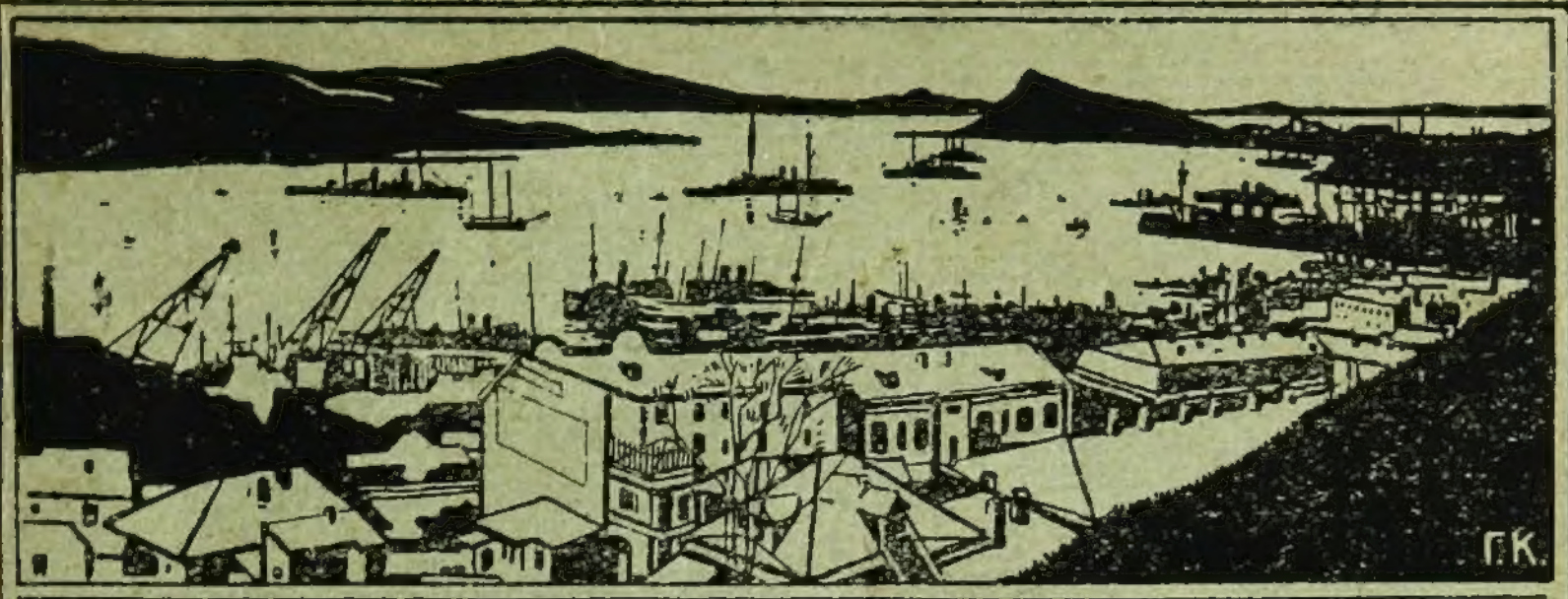


В. Е. Глуздовский

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ

„КНИЖНОЕ ДЕЛО„
ВЛАДИВОСТОК
1925

Акт № 3

ПРОВЕРЕНА
1952 г.

Проверена-56 г.

ПРОВЕРЕНА-58

роверено-85

Картотип. ГУРКВМФ. Зак. [illegible]

ВОЗВРАТИТЕ КНИГУ НЕ ПОЗЖЕ

обозначенного здесь срока

М.2				
4-Г.55-Д				

Картотип. ГУРКВМФ. Зак. 476—20000

В. Е. ГЛУЗДОВСКИЙ

Преподаватель Владивостокского Промышленно-Экономического Техникума и Д.-В. Государственного Университета

Вып. 13-7
Полка 5
Ряд 1
№ 58

ГЛАВНАЯ МОРСКАЯ

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ

54909

ГЛАВНАЯ МОРСКАЯ БИБЛИОТЕКА
Инв. № 11886
"26" II 1935 г.

Акц. О-во КНИЖНОЕ ДЕЛО

ВЛАДИВОСТОК
1925

Гублит № 1001. Тираж 3000

«Красное Знамя»—1-я тип. Акц. О-ва «Книжное Дело»
Владивосток, Ленинская, 45.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Наша география Дальне-Восточной области охватывает географический материал Амурской, Приморской и Камчатской губерний. Поскольку к Владивостокскому порту тяготеет Северная Маньчжурия, экспортирующая через этот порт свои грузы, мы сочли уместным приложить краткий географический очерк и этой страны.

Следуя намеченному Государственной Плановой Комиссией делению Сибири на шесть районов или областей, мы не распространяли наше описание полностью на Забайкальскую губернию, которая входит, согласно этому делению, в состав Ленско-Байкальской области, но в виде приложения дали краткий географический очерк Забайкальской губернии. В виду существенного отличия природы и занятий населения северо-востока ДВО от природы и населения ее юга и запада, мы сочли удобным выделить Приамурье в составе Амурской и Приморской губерний и дать отдельное описание о. Сахалина и Охотско-Камчатского края.

Составляя настоящую книгу, мы имели в виду читателя-учителя, работающего в школах I и II ступени ДВО, и учащихся старших групп II ступени той же области. Желая облегчить пользование книгой для менее подготовленных учащихся, мы выделили часть материала мелким шрифтом под рубрикой «упражнение». Во многих случаях текст «упражнения» средактирован так: «Упражнение № .... Материал для диаграммы.....», но отсюда еще не вытекает необходимость для каждого учащегося графически прорабатывать все наши упражнения. Этот труд правильнее распределить между учащимися и можно считать достаточным, если каждый учащийся выполнит те 6—8 различных видов графических иллюстраций, образцы которых они найдут в разных местах книги.

Наравне с графическим методом, облегчающим проработку цифрового материала, нужно не забывать и упражнений в чтении цифровых таблиц, в анализе их и уменьи делать из них правильные выводы. Не следует учащихся заставлять «ломиться в открытую дверь», в каждом отдельном случае требуя выполнения графиков, когда и без этой проработки процесс, выраженный в ряде цифр, может сделаться для них вполне ясным и понятным.

Более углубленная проработка краеведческого материала достигается путем сравнения и сопоставления его с аналогичным материалом других частей СССР или других стран.

Уделяя некоторое место сравнительному материалу, мы не могли, однако, использовать сравнительный метод в той мере, которая была бы желательна, и полагаем необходимым рекомендовать читателю прибегать к возможно частым справкам в различных изданиях, о чем в некоторых случаях мы делаем соответствующие ссылки в тексте.

Из литературных источников, в которых читатель найдет материалы, подходящие для сравнения и сопоставления с географическим материалом ДВО, мы можем указать следующие: Огановский.— Очерки Экономической географии СССР, изд. 1924 г. Синицкий.—

Экономическая география СССР, изд. 1924 г. Соколов и Уваров.—География СССР, изд. 1924 г. Огановский.—Народное хозяйство Сибири, изд. 1921 г. Вся Сибирь.—(Справочная книга на 1924 г.). Вольф и Мебиус.—Очерки экономической географии иностранных государств, изд. 1924 г. Ежегодник Коминтерна, и др.

Для более углубленной и распространенной проработки краеведческого материала, мы рекомендуем список книг, указанных в конце нашего издания и расположенных по отдельным вопросам краеведения.

В книге читатель найдет довольно обильный цифровой материал. Мы далеки от мысли считать этот материал безукоризненным и думаем, что читателю придется натолкнуться на некоторые недочеты в этом смысле; но мы считали бы неправильным, если бы всю вину за эти недочеты читатель возложил на автора. Иногда чрезвычайно трудно бывает решить, какая из нескольких цифр, относящихся к одному и тому же факту или явлению, ближе к истине. Цифровые данные в изданиях различных учреждений, касающихся одного и того же явления, нередко расходятся между собой. Об одном случае несоответствия цифр, имеющем место в нашей книге, мы считаем нужным упомянуть в предисловии. В схеме I и II приведены размеры территории ДВО и ее губерний в кв. километрах; эти цифры уже в корректуре исправлены по данным отчета Дальревкома; в тексте же на странице 62 нами оставлены цифры, которые взяты из других источников. Какие из этих цифр ближе к истине, судить трудно.

В заключение считаем своим долгом выразить глубокую признательность и благодарность следующим лицам, предоставившим фотографии для клише рисунков, помещенных в этой книге: доктору Ф. А. Дербеку, Л. Б. Чарнецкому, Б. А. Ивашкевичу, А. А. Жарковой, инженеру В. С. Паку, Л. П. Хомякову, ученикам—С. Бондаревскому и Л. Струмиловскому.

Владивосток, 1-го марта 1925 г.

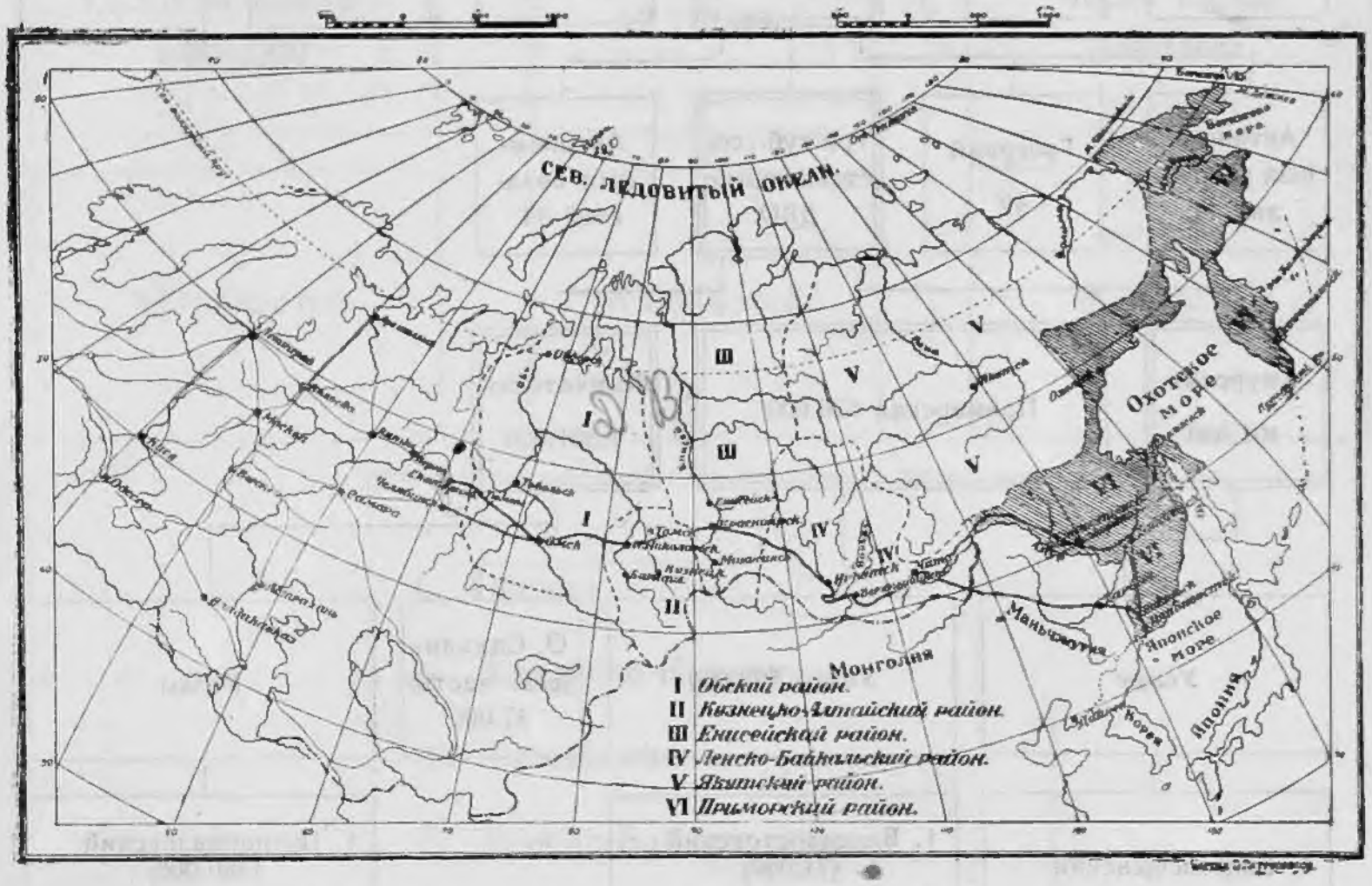
В. Глуздовский.

I. Географическое положение Дальне-Восточной Области.

§ 1. Название нашего Края, его местоположение, границы и административное деление.

Для крайних восточных земель РСФСР существует несколько названий. Их называют Русским Дальним Востоком, или просто Дальним Востоком; так как значительная часть этих земель расположена в бассейне Амура, то нередко можно встретить название Приамурье или Амурский Край. Нашу область называют еще Приморьем, но чаще

Карта № 1.



Карта С.С.С.Р. с указанием границ шести районов, или областей Сибири.

других можно встретить название Приморско-Амурская Окраина. Последнее время, в связи с делением Сибири на хозяйственные области, наш Край получил название Дальне-Восточной Области (ДВО).

Упражнение № 1. Рассмотри на карте № 1 расположение шести районов или областей Сибири. Шестой Приморский район в дальнейшем будем называть Дальне-Восточной областью.

Таблица I.

СХЕМА

Политического и Административного деления Союза Советских Социалистических Республик, с указанием места, которое занимает Дальне-Восточная область

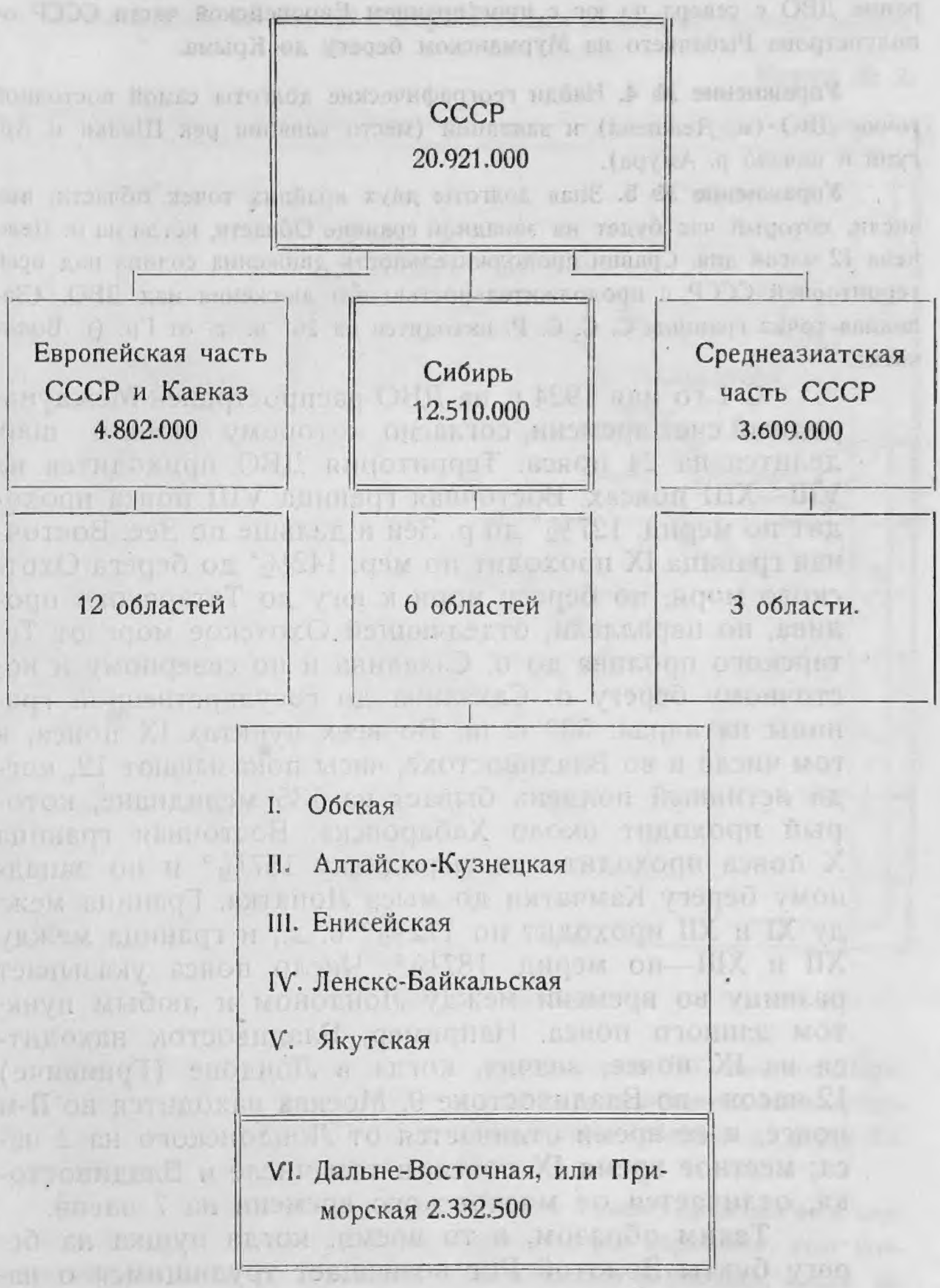
(цифры указывают число квадратных километров)

*) **Примечание**. В том числе и площадь Узбекской и Туркменской Республик.

Таблица II.

Наряду с этим делением существует еще другое деление всей территории СССР на 21 хозяйственную или экономическую область, или на 21 район.

СХЕМА
ДЕЛЕНИЯ СССР НА 21 ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ОБЛАСТЬ.



Упражнение № 2. Проследи по картам государственную и административную границу ДВО и составь список рек, озер, гор, океанов, морей и проливов, по которым она проходит.

Упражнение № 3. Определи широту самой северной точки ДВО—м. Шелахского и самой южной—устье р. Тумень-Улы. Сравни простирание ДВО с севера на юг с простиранием Европейской части СССР от полуострова Рыбачьего на Мурманском берегу до Крыма.

Упражнение № 4. Найди географические долготы самой восточной точки ДВО (м. Дежнева) и западной (место слияния рек Шилки и Аргуни и начало р. Амура).

Упражнение № 5. Зная долготы двух крайних точек области, вычисли, который час будет на западной границе Области, когда на м. Дежнева 12 часов дня. Сравни продолжительность движения солнца над всей территорией СССР с продолжительностью его движения над ДВО. (Западная точка границы С. С. С. Р. находится на 26° в. д. от Гр. (г. Волочиск).

С 1-го мая 1924 г. на ДВО распространен Международный счет времени, согласно которому земной шар делится на 24 пояса. Территория ДВО приходится на VIII—XIII поясах. Восточная граница VIII пояса проходит по мерид. 127½° до р. Зеи и дальше по Зее. Восточная граница IX проходит по мер. 142½° до берега Охотского моря, по берегу моря к югу до Татарского пролива, по параллели, отделяющей Охотское море от Татарского пролива до о. Сахалина и по северному и восточному берегу о. Сахалина до государственной границы на парал. 50° с. ш. Во всех пунктах IX пояса, в том числе и во Владивостоке, часы показывают 12, когда истинный полдень бывает на 135 меридиане, который проходит около Хабаровска. Восточная граница X пояса проходит по меридиану 157½° и по западному берегу Камчатки до мыса Лопатка. Граница между XI и XII проходит по 172½° в. д., и граница между XII и XIII—по мерид. 187½°. Число пояса указывает разницу во времени между Лондоном и любым пунктом данного пояса. Например, Владивосток находится на IX поясе, значит, когда в Лондоне (Гринвиче) 12 часов—во Владивостоке 9. Москва находится во II-м поясе, и ее время отличается от Лондонского на 2 часа; местное время IX пояса, в том числе и Владивостока, отличается от московского времени на 7 часов.

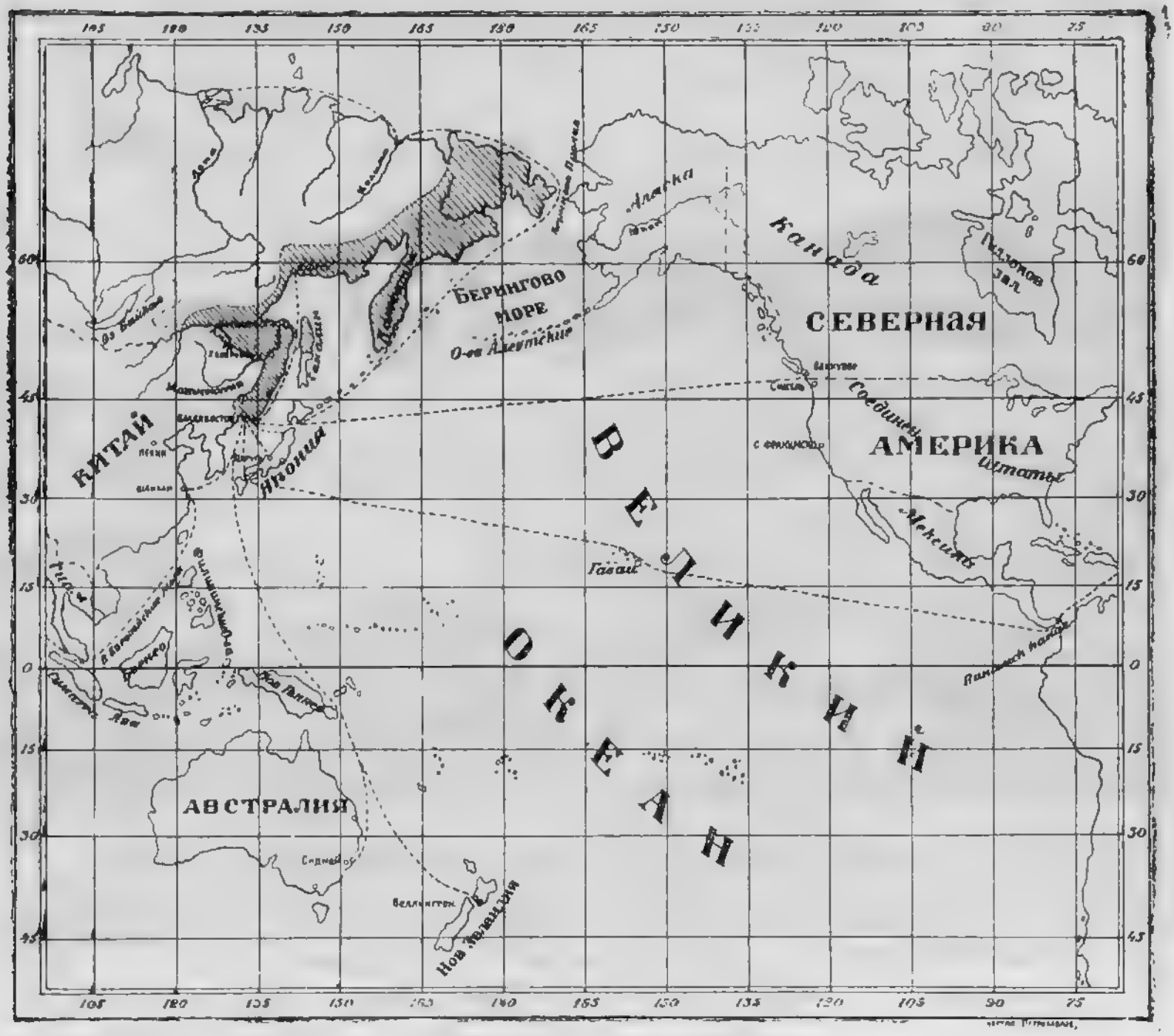
Таким образом, в то время, когда пушка на берегу бухты Золотой Рог возвещает трудящимся о наступлении обеденного перерыва, гудки московских

фабрик только готовятся пробуждать рабочих ото сна и возвещают наступление трудового дня.

Подробности о Международном счете времени см. в календарях.

Упражнение № 6. Разберись по картам в границах отмеченных поясов. Начерти карту Восточной Сибири и нанеси указанные границы поясов.

Карта № 2.



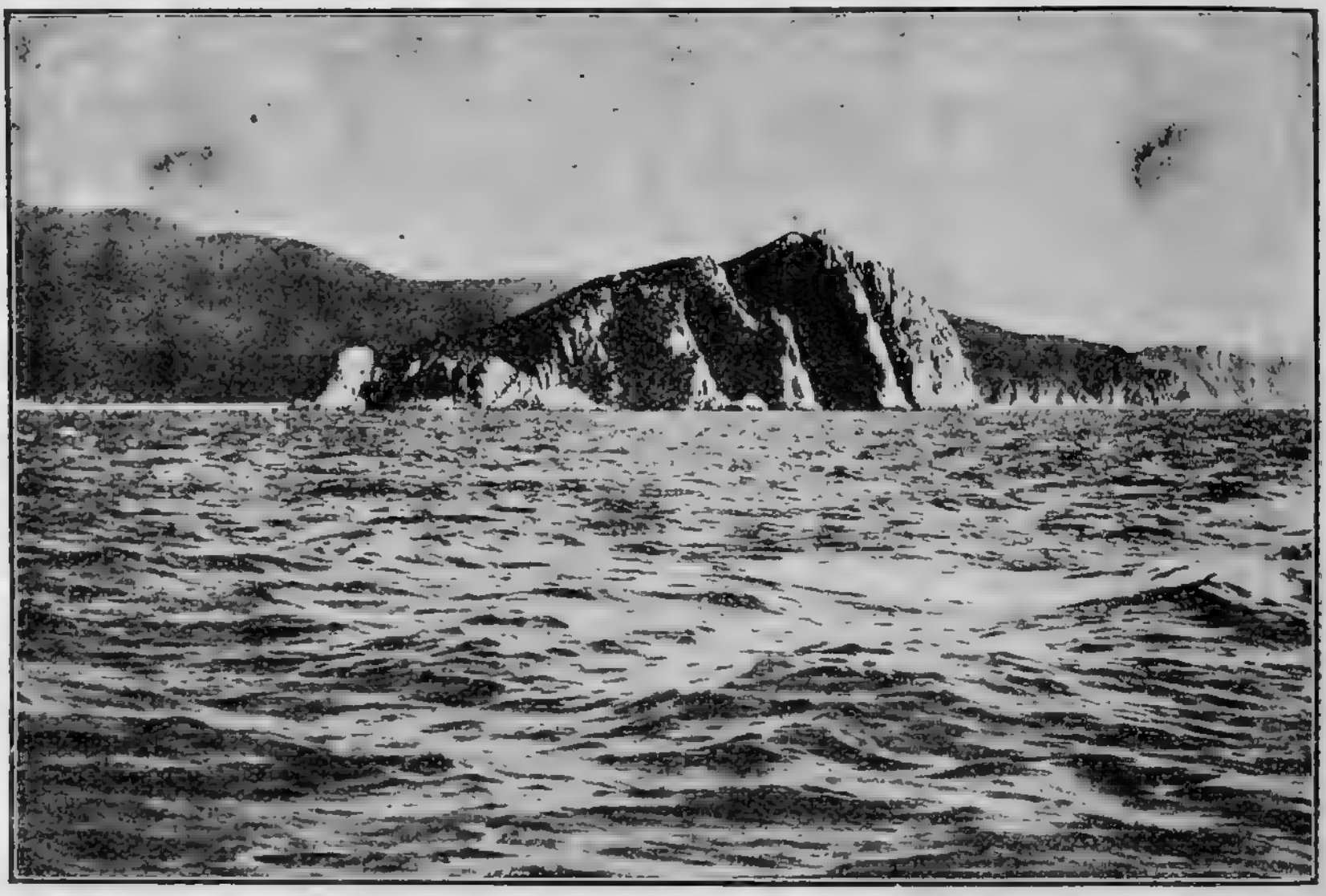
Карта Великого океана.

Упражнение № 7. Наиболее населенной частью ДВО являются Приморская и Амурская губернии. Сравни широтное положение этих губерний с Евр. Россией, мысленно помещая карту этих губерний на карту Ев. России так, чтобы круги широт совпали.

Для облегчения возьми просвечивающую бумагу, приложи ее к карте и наведи контур Приамурья и пересекающие его параллели; этот контур наложи на карту Ев. России того-же масштаба и убедись, каким частям ее соответствует по широтному положению Южно-Уссурийский край

и Амурская губерния. Каким городам соответствует в этом отношении Владивосток, Благовещенск, Хабаровск и Николаевск.

Упражнение № 8. Сравни широтное положение Владивостока с побережьем Средиземного моря; обрати внимание на то, что он расположен южнее Ниццы и вообще южнее всей Франции, его параллель проходит через Флоренцию в Италии, где круглый год цветут розы и вызревают лимоны и апельсины, и где снег лежит один—два дня.



Горы Сихота-Алинь на берегу Японского моря, возле б. Ольги.

§ 2. Береговая линия ДВО.

ДВО омывается водами двух океанов (каких?) и трех морей (каких?). На побережье Ледовитого океана находится глубоко вдающийся в материк залив Чаунская губа. Наиболее выступающая на восток точка Области м. Дежнева омывается водами Берингова пролива. Южнее расположены Анадырская губа и Олюторский залив; на восточном берегу Камчатки находятся закрытый залив Корфа, открытые заливы Камчатский и Кроноцкий и хорошо защищенная губа Авачинская. На западном берегу Камчатки нет сколько-нибудь хорошо защищенных заливов. В с. в. части Охотского моря находятся две больших губы—Пенжинская и Гижи-

гинская и одна небольшая, но пригодная для стоянки судов губа Ямская. На северном побережье этого моря мало заливов со спокойными стоянками для судов; здесь можно отметить Тауйскую губу с Ольской губой. В западной части Охотского моря береговая линия очень развита; здесь много полуостровов и заливов, из которых отметим Удскую губу и заливы Тугурский, Ульбанский и Сахалинский; Сахалинский залив представляет собой расширенную часть пролива между материком и о. Сахалином. Береговая линия проливов Невельского и Татарского и Японского моря до м. Поворотно-

М. Шугайдуй на о. Аскольд.

го крайне слабо развита. Здесь нет ни одного сколько-нибудь значительно выдающегося в море полуострова, и закрытых заливов можно насчитать только два-три: залив Де-Кастри, Советская Гавань и б. Ольги; среди полузащищенных от моря более значительных бухт и заливов отметим б. Терней, з. Опричник, б. Тетюхе, с несколько лучшей стоянкой б. Владимира, б. Преображения и б. Успения. На всем этом протяжении горные хребты идут параллельно берегу и не позволяют морю вдаваться в сушу. Совершенно иное строение береговой ли-

нии на остальном пространстве, от м. Поворотного и до пограничной реки Тумень-Улы. Горные хребты здесь идут приблизительно с севера на юг, а береговая линия пересекает их с запада на восток, вследствие этого в долины между хребтами заходит море, образуя заливы, а горные хребты, постепенно опускаясь, выдаются в море, образуя полуострова, мысы и острова. Часть Японского моря, вдающаяся в сушу, начиная от м. Поворотного и до устья Тумень-Улы, носит название з. Петра Великого. В восточной части этого залива находятся: з. Америка с бухтой Ченьювай

„Кекур" на одном из островов возле Владивостока.

(устье р. Сучана), залив Находка, залив Стрелок с о. Путятина и о. Аскольд, маячный огонь которого показывает капитану, что пароход приближается к русским берегам. Повернув от о. Аскольда, капитан видит маяк маленького острова Скрыплева, указывающий место входа в пролив Босфор Восточный, из которого уже можно проехать в защищенную со всех сторон и чрезвычайно удобную для стоянки пароходов б. Золотой Рог, где и расположен порт Владивосток. (См. карту № 4, на стр. 14).

Полуостров Муравьева-Амурского отделяет Уссурийский залив от Амурского, а пролив Босфор Восточный, по которому можно проехать из Уссурийского залива в Амурский, отделяет от материка остров Русский. Южнее острова Русского расположен архипелаг Евгении, который вытянулся далеко в море в направлении отрога хребта Сихота-Алинь, образующего полуостров Муравьева-Амурского. Уссурийский и Амурский заливы (см. карту № 3 и сообрази, имеют ли отношение эти заливы к р. р. Уссури и Амуру *) в северных частях мелки и не пригодны для стоянки судов. В сев. части Амурского залива находится з. Угловой; его воды,—первые воды системы Великого океана, которые видят приезжающие с запада. В Амурский залив выдаются два значительных полуострова: Песчаный и Янковского. Южнее находится залив Посьета с бухтами Экспедиции и Новгородской.

Скалы на одном из островов возле Владивостока.

Кроме указанных островов, к ДВО принадлежат еще следующие острова: возле Камчатки—Карагинский и Командорские, в западной части Охотского моря—Шантарские острова и о. Ионы (см. карту № 3).

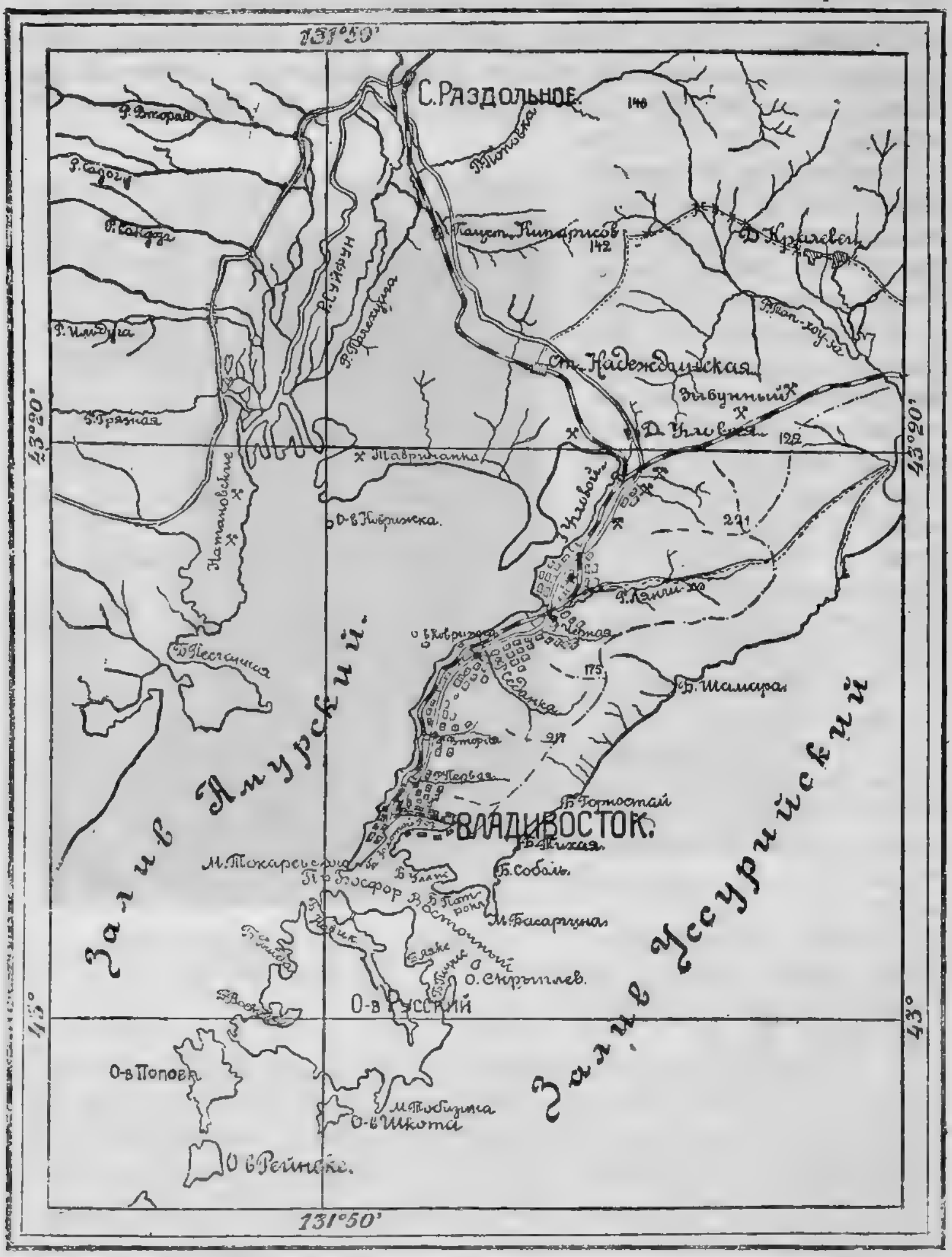
Дальне-Восточная Область расположена на берегах Великого океана и его морей и должна быть отмечена, в силу своего географического положения, как чрезвычайно важная часть нашей Республики. Через нашу область, в частности через Приморье и его порт Владивосток, Союз С. С. Р. находит

*) Карты № 3 и 10 помещены в конце книги.

выход и устанавливает сношения со странами, расположенными вокруг Великого океана.

Упражнение № 9. См. карту № 2 и составь список этих стран.

Карта № 4.



Карта залива Петра Великого и окрестностей Владивостока.

Упражнение № 10. Опиши границы Амурской, Приморской и Камчатской губерний, согласно указаниям карт. По каким горам проходит граница, отделяющая Амурскую губ. от Приморской? возле какого селения проходит граница между Приморской и Камчатской губ.? какие горы отделяют губернии ДВО от Якутской С. С. Р.?

§ 3. Величина территории ДВО.

Упражнение № 11. Разберись в схеме, которая находится на 6-й стр., и сделай на клетчатой бумаге диаграмму для иллюстрации отношения площадей всей территории СССР, Сибири, ДВО и ее губерний, использовав цифры, приведенные в этой схеме.

Упражнение № 12. Сравни некоторые расстояния в ДВО с подходящими расстояниями в Ев. России. Длина Амура от Покровки (место слияния Шилки и Аргуни) до устья реки 2876 кил., а водный путь по Волге от Рыбинска (устье Шексны) до Астрахани равен 2730 километрам (сравни эти пути по картам). Длина железнодорожного пути от Владивостока до станции Утеи (почти на границе Амурской и Забайкальской губ.) равна 2177 кил., а путь от Ленинграда до Одессы всего лишь 1968 кил. Морской путь из Владивостока вдоль берегов Приморской губернии до Аяна (возле границы Приморской и Камчатской губ.) равен 1300 мор. милям (2340 кил.), что соответствует морскому пути из Одессы до о. Сицилии. Береговая же линия материковой части ДВО равна 18.000 кил. (с островами 22.000 кил.).

Упражнение № 13. Наведи справку, какова длина экватора, и сравни с длиной береговой линии ДВО.

Упражнение № 14. Наведи справку о размерах других частей СССР или отдельных европейских государств и сравни их с размерами наших губ. (см. таб. I.).

II. Устройство поверхности и реки ДВО.

§ 4. Устройство поверхности Амурской губ.

Самой высокой частью Амурской губ. и всего Приамурья является горный узел в Становом хребте возле озера Токо в районе истоков р. Зеи с высотами до 2500 метров. (131° в. д. и 56° с. ш.).

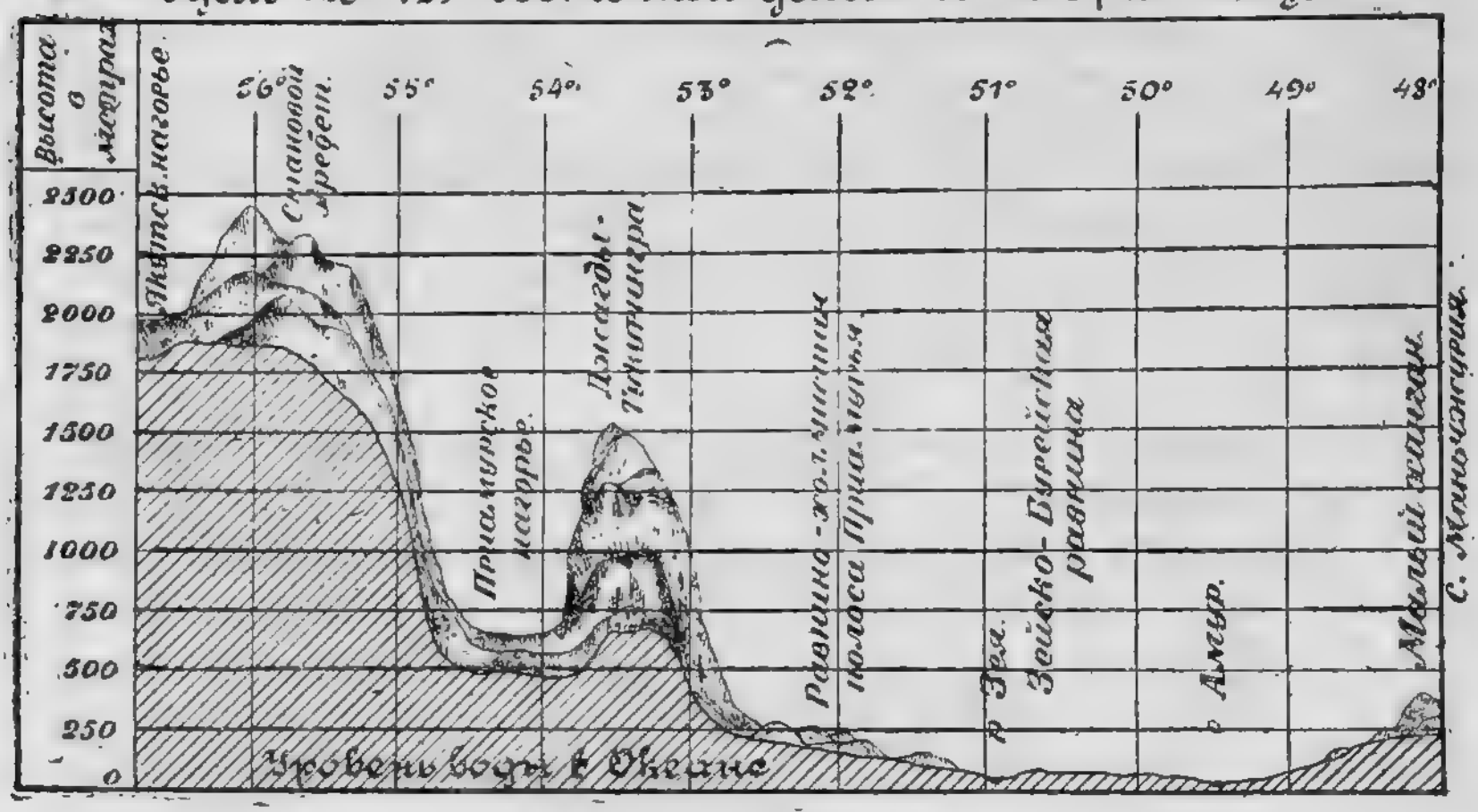
Высокие горы этого хребта лишены лесной растительности, частью покрыты обломками горных пород, частью низкорослым кустарником, кедровым сланцем, мхами и лишайниками и называются гольцами.

К югу от горного узла оз. Токо простирается водораздельный хребет между бассейнами Зеи и Уды; он переходит в Буреинское нагорье, которое в части, близкой к Амуру, называется Малым Хинганом. Севернее Станового хребта расположено Якутское нагорье, к югу от него в Амурской губ. расположено Приамурское нагорье, которое составляет бассейн верхнего течения Зеи Приамурское нагорье ограничено с юга горным хребтом Джагды-Тукурингра; вершины этого хребта ниже вершины Станового хребта, но тоже гольцового характера. Зея, прорвавшись в теснинах Тукурингры, в так называемых

Таблица III.

Схематический разрез рельефа Амурской губернии

вдоль 128°-129° восточной долготы по Гринвичу.



Зейских Воротах, течет к югу по холмисто-равнинной местности, западную часть которой называют Амурско-Зейским водоразделом, восточную—Зейско-Буреинской равниной.

Упражнение № 15. См. карту № 3 и таблицу III, разберись в ней. Попробуй составить такой же разрез вдоль другого какого-нибудь меридиана, наприм. 135° в. д.

К югу от Буреинского нагорья простирается большая низменность, называемая по имени трех рек—Амурско-Сунгарийско-Уссурийской. Становой хребет Джагды-Тукурингра, Буреинское нагорье и Малый Хинган

сложены древними породами гранита и гнейса, в кварцевых жилах которых находится много золота; после разрушения этих пород, золото переносится водой вместе с песками и глиной и встречается обычно в песчаных отложениях весьма многих рек. Из других ископаемых в Амурской губ. встречаются каменные угли возле устья р. Депп и недалеко от пересечения железной дорогой р. Буреи (Кивдинские копи) и бурый железняк в горах Малого Хингана.

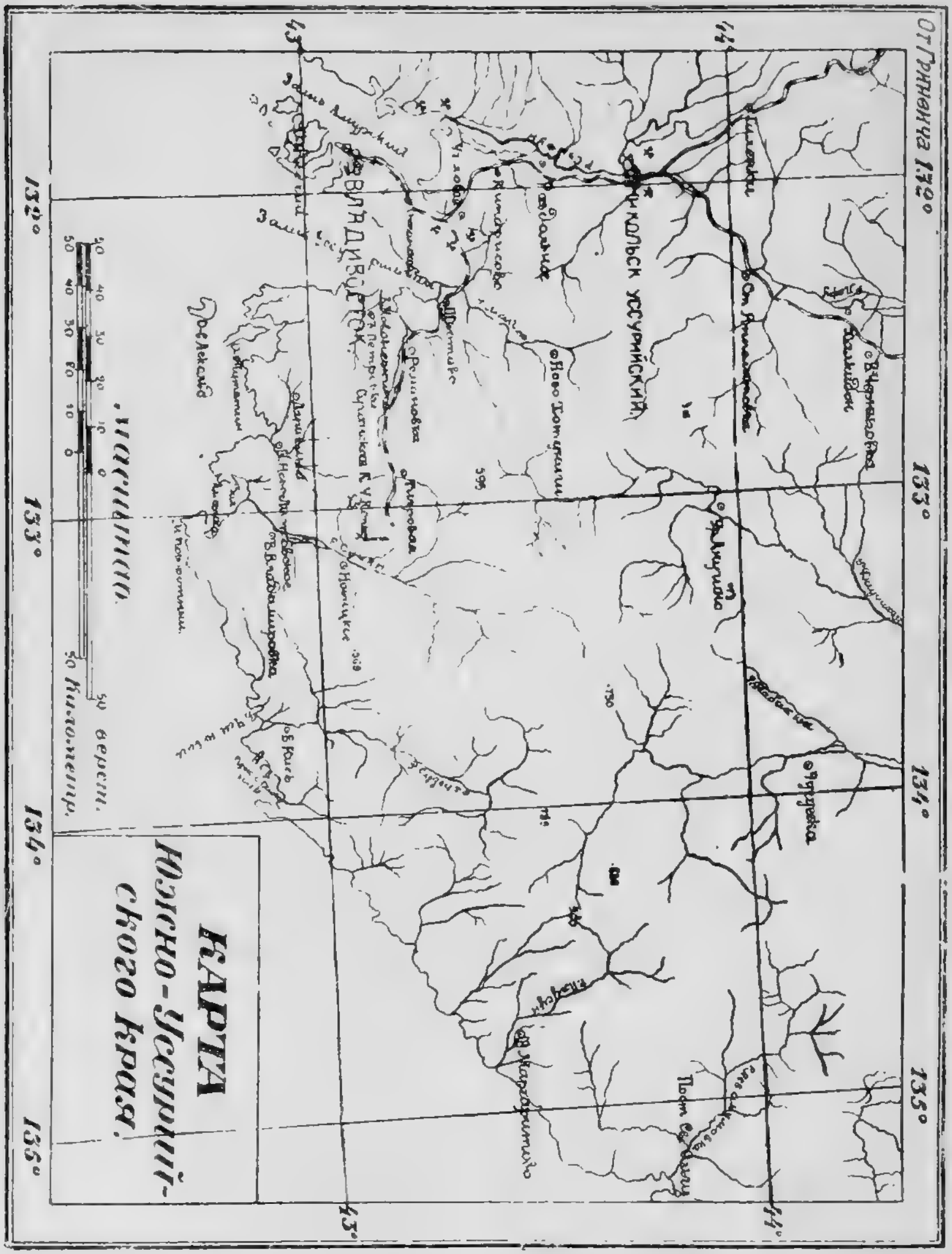
§ 5. Устройство поверхности Приморской губ.

Проследим по карте Приамурья (№ 3) узкую низменную полосу, местами расширяющуюся, местами суживающуюся и пересекающую Приморскую губ. с с. с.-в. на ю. ю.-з. В северной части эта низменная полоса занята озерами и нижним течением Амура, возле Хабаровска она расширяется и сливается с Амурско-Сунгарийско-Уссурийской низменностью. Южнее Хабаровска низменная полоса переходит в Уссурийскую долину, расширяющуюся в Приханкайскую равнину, частью занятую мелким озером Ханка. К югу от этого озера низменность пересекается невысокими холмами, переходит в долину р. Суйфуна и заканчивается возле Амурского залива. Отмеченная низменность довольно резко отделяет от остальной части Азии горную страну Сихота-Алинь. (Раньше эти горы называли Татарскими, но название это неправильно, т. к. татары здесь никогда не жили). Сихота-Алинь состоит из очень многих горных цепей, которые в большинстве случаев вытянулись с с. с.-в. на ю. ю.-з. Наиболее высокие хребты расположены ближе к морю, а потому и реки, стекающие в море с гор. Сихота-Алинь, гораздо меньше притоков Уссури, текущих на запад в противоположную от моря сторону. Самые высокие горы до 1500 и 1900 метров находятся между 46°—47° с. ш. На юге хребты Сихота-Алиня вдаются далеко в море, как, например, на полуострове Муравьева-Амурского и прилегающих островах.

К северу от нижнего течения Амура находится горная страна с невысокими, еще мало изученными горами.

Горные породы и полезные ископаемые Приморской губ. гораздо разнообразнее по сравнению с ископаемыми Амур. губ., здесь встречаются и древние граниты, в кварцевых жилах которых находят золото (например на о. Аскольде), встречается также золото и в речных песках,

в особенности в бассейне притока Амура—р. Амгуни и ее притока Керби. В осадочных породах Южно-Уссурийского Края



находятся большие залежи каменных и бурых углей, особенно хорошего качества угли в долине р. Сучана. Изве-

ствы 69 месторождений каменного и 38 бурого угля в Приморской губ.

Часто встречаются в Приморье в изверженных породах цинковые, медные, серебряные, свинцовые и железные руды. Железные руды пока обнаружены в небольшом количестве.

Запасы углей на территории Приамурья исчисляются в следующих количествах пудов:

	Амурская губ.	Приморская губ.	Сахалин.
Бурых углей	400.000.0000	50.000.000	10.000.000
Каменных углей	5.000.000	300.000.000	2.000.000.000

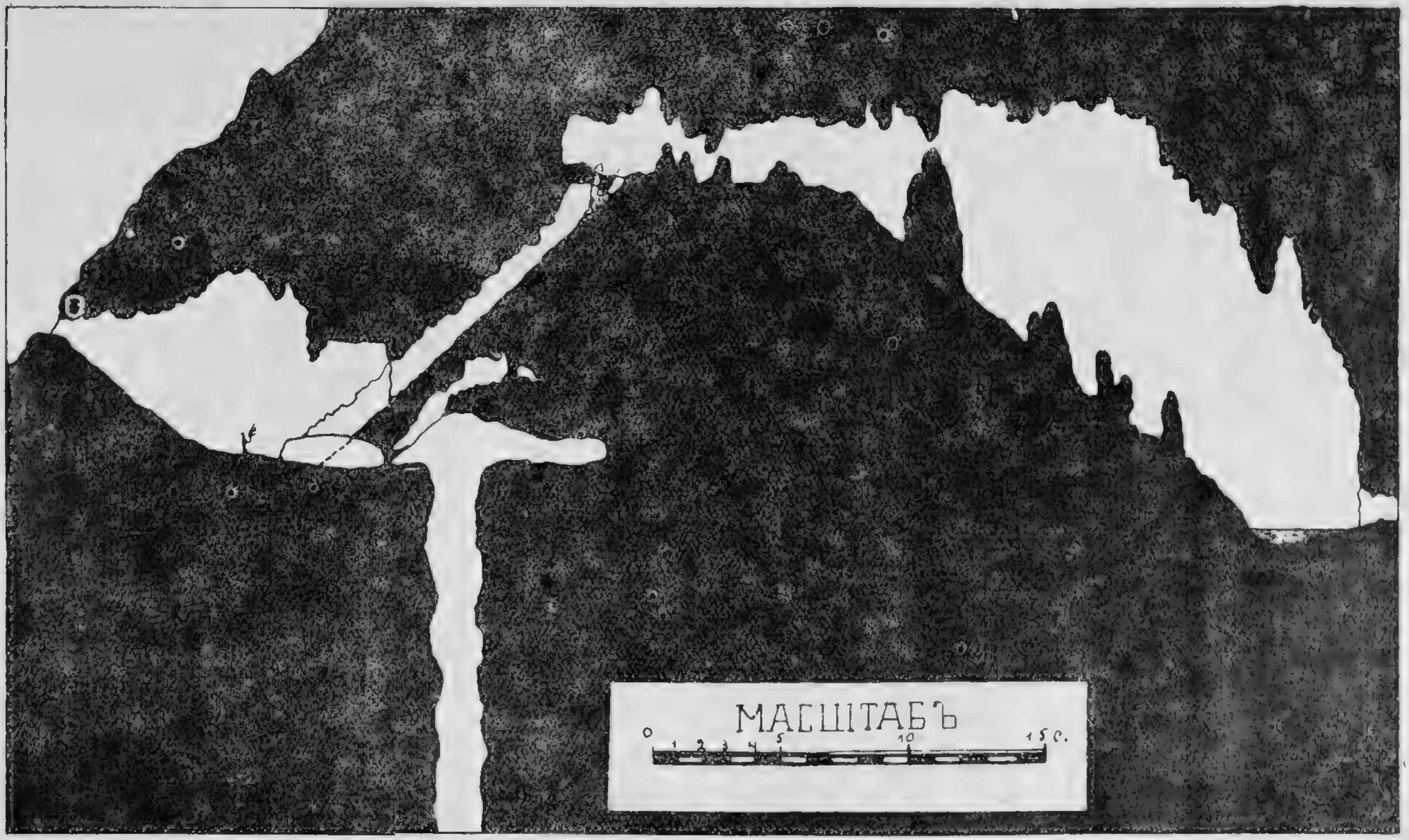
Цифры эти преуменьшены, так как вполне вероятно, что еще будут найдены новые месторождения, и уже в настоящее время обнаружено богатое месторождение углей в пограничной с Маньчжурией местности Никольск-Уссурийского уезда.

Благодаря большой влажности климата, сильным колебаниям температуры, с резкими переходами от тепла к холоду, горы Приамурья сильно разрушаются. Продукты разрушения—глина, посек, камни—несутся ручьями и реками во время наводнений, а затем откладываются на низменных местах.

Значительные слои глины откладываются и на склонах гор (вспомни свойства глины и песка и отношение их к воде), благодаря чему водоупорный слой глины задерживает влагу и заболачивает местность. Следует отметить процессы размыва известковых пород внутри горных массивов (см. рис. Мокрушинская пещера).

О б щ и й в ы в о д об устройстве поверхности Приамурья: Приамурье в большой своей части представляет гористую страну, равнинные пространства занимают меньшую его площадь. Отметим еще раз эти равнинные пространства, на которых, главным образом, и расположены поля и села переселенцев: З е й с к о - Б у р е и н с к а я равнина в Амур. губ. и П р и х а н к а й с к а я с д о л и н о й р. У с с у р и в Прим.; менее значительные долины р. А м у р а и его притоков Т у н г у с к и и У р м и и долины рек, впадающих в море, С у й ф у н а, М а й х е, С у ч а н а и С у д з у х е.

Упражнение № 16. Если можешь достать «Гипсометрическую карту местностей, тяготеющих к Амурской ж. д.» (изд. 1913 г.), то внимательно рассмотри карту и найди реки и долины высот, обозначенные пунктиром, а не сплошной линией; это реки и высоты, еще пока не исследованные. Сделай вывод о разной степени изученности отдельных районов Приамурья и запиши в тетрадь.



Мокрушинская пещера в горах Сихота—Алинь.

§ 6. Амур и его система. Реки морского побережья.

Главной рекой края является Амур, бассейн которого по своим размерам занимает десятое место среди бассейнов рек всего мира и уступает только трем бассейнам русских рек: Оби, Енисея и Лены. Длина Амура от места слияния Шилки и Аргуни равна 2876 кил., а если принять во внимание приток Амура Аргунь, то длина всей реки равна 4300 килом. В таком случае Амур по своей длине уступает из русских рек только одной Лене (4600 кил.). Его бассейн занимает 2.010.000 кв. кил., тогда как бассейн Волги только 1.460.000 кв. кил.

Упражнение № 17. Набросай схему бассейна и системы реки Амура. Для этого начерти градусную сетку, проведя три параллели 45°, 50° и 55° и меридианы в градусах: 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140. Бассейн Амура почти вмещается в этих рамках. Нанеси, сверяя с картой, реку Аргунь и Амур и главные притоки, обозначив предварительно для облегчения устья главных притоков, их верховья и пересечения реками кругов широт и меридианов. Обозначь условной штриховкой склоны окружающих Амурский бассейн гор и возвышенностей; проведи водоразделы условной цветной линией и составь список притоков Амура по карте.

Аскольдский маяк.

Протекая большей частью по горной стране, Амур обходит хребты, встречающиеся на пути, или прорывается в теснинах, где ему представилась возможность это сделать.

Упражнение № 18. См. карту № 3 и выясни: какие горы заставляют Амур подняться на север в верхнем плесе, возле слияния Шилки и Аргуни? какие горы отклоняют реку на юг в среднем плесе ниже Благовещенска и какие горы заставляют реку отклоняться на север в нижнем плесе ниже Хабаровска? Запиши в тетрадь.

В верхнем плесе, от места слияния до впадения Зеи, река носит горный характер, здесь много перекатов, на кото-

рых в сухое время года глубина бывает незначительная (2-3 фута), что сильно мешает судоходству; берега скалисты, русло узкое с частыми и опасными для судов поворотами среди скал. Ниже впадения Зеи, Амур течет по равнинной низкой местности и, широко разливаясь, образует рукава, протоки и острова, обычно затопляемые во время высокой воды. В теснинах Малого Хингана, река опять принимает горный характер, хотя глубины ее здесь значительны и перекатов не встречается. Нижний плес простирается от Хабаровска до лимана Амура; в этом плесе река делается очень широкой, течение ее не такое быстрое, как в среднем и верхнем

Река Амур. Верхний плес.

плесе, мелей нет и Амур принимает характер равнинной реки; здесь же в Амур впадают истоки из многих озер: Кизи, Эворон, Оджал, Орел, Чля и др.

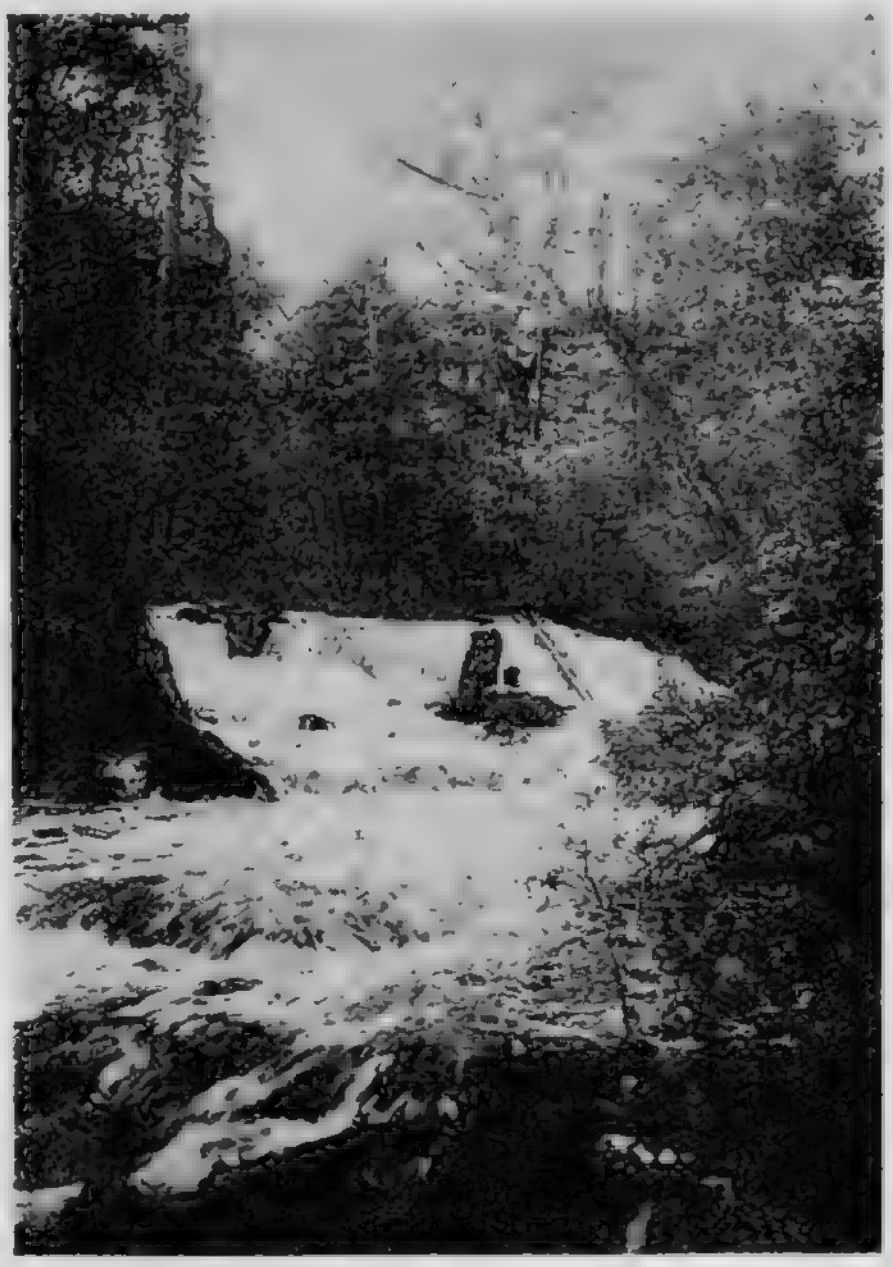
Главнейшие притоки Амура, в порядке размеров их бассейнов: Сунгари (в Маньчжурии), Зея, Шилка (в Забайкалье), Уссури, Аргунь (в Монголии и по границе Забайкалья с Маньчжурией), Бурея, Амгунь и Тунгуска.

Важнейшими притоками Зеи, годной для судоходства на 1000 кил., являются следующие: слева Деп, Селем-

джа, судоходная на 300 кил., и Томь; справа Брянта, Гилюй и Уркан (Ур).

Бурея судоходна на 300 кил.

Уссури, длиною вместе с Улахэ 900 кил., судоходна на 450 кил. Более значительными несудоходными, но отчасти сплавными притоками Уссури являются Даубихэ, Улахэ, Иман, Бикин и Хор; слева Уссури принимает судоходный исток из оз Ханка—Сунгачу. Оз. Ханка самое большое в Окраине (4400 кв. кил.), из его притоков отметим Лефу. По оз. Ханка и по Уссури для небольших пароходов возможно плавание. Иман же, Бикин и Хор для пароходного и даже катерного движения не годны. Неудобны они и для сплава плотов, так как быстрое течение не позволяет управлять плотами и разбивает их. Практикуемый в Приморье так называемый «дикий» сплав, т. е. сплав свободных, несвязанных бревен, тоже в известной степени затруднен, т. к. перекаты, пороги, затонувшие деревья и корчаги обычно задерживают часть сплавляемого леса. Во время наводнений много бревен гибнет в старых руслах, на отмелях и берегах, среди береговой поросли.



Водопад на р. Бейча, в районе Сучанской ж. д.

Передвижение на лодках в Приамурье очень распространено, что однако сопряжено с риском и требует чрезвычайно опытной руки и опытного глаза кормчего и происходит в особо опасных местах, среди нередко встречающихся вдоль реки теснин и скал, при помощи шестов. При всех этих неудобствах, все же в нашем крае, благодаря отсутствию дорог, реками часто пользуются как средством сообщения.

На лодках приходится доставлять грузы на многие приска; колонизация идет вдоль рек, к которым примыкают проселочные дороги. Зимой лучшей санной дорогой является замерзшая река.

Одной из главных особенностей Амура и рек его системы, отличающей их от рек Европейской России, является отсутствие больших весенних разливов и, наоборот, большие наводнения среди лета, с весьма быстрым поднятием уровня воды. Вскрывается Амур в верховьях во второй половине апреля, в Хабаровске в средине апреля, в Николаевске в конце апреля и начале мая; замерзает в верховьях во второй половине октября, в Хабаровске и Николаевске в конце октября и начале ноября.

Реки побережья Прим. губ., впадающие непосредственно в море, все несудоходны, некоторые сплавные; эти реки важны в колонизационном отношении, так как обычно возле них располагаются села. Из этих рек отметим Суйфун, впадающий в Амурский залив; Майхэ и Цимухэ—в Уссурийский залив; р. Сучан—в з. Америка; Судзухе; Аввакумовка — в з. Ольги; р. Тетюхэ; р. Тумнин—севернее Советской гавани, и большую р. Уду, впадающую в Удскую губу Охотского моря.

III. Климат, флора и фауна Приамурья.

§ 7. Климат Приамурья.

Упражнение № 19. Прежде, чем изучать климат, ответь на вопросы: что сильнее нагревается солнцем вода или земля? что скорее остывает ночью земля или вода? Вспомни, глубокой осенью, что происходит раньше, промерзание ли земли или замерзание бухты и рек? Что происходит с нагретым воздухом? Все, что выяснил о нагревании и остывании земли, воды и воздуха, после беседы с товарищами, учителем, прочитал в учебнике физики и в других книгах, изложи в тетради.

Упражнение № 20. Вспомни, какие наблюдения вел в школе первой ступени над погодой, как и что изображал на календарях погоды; проверь, умеешь ли хорошо определять температуру по термометру и правильно записывать результаты наблюдений.

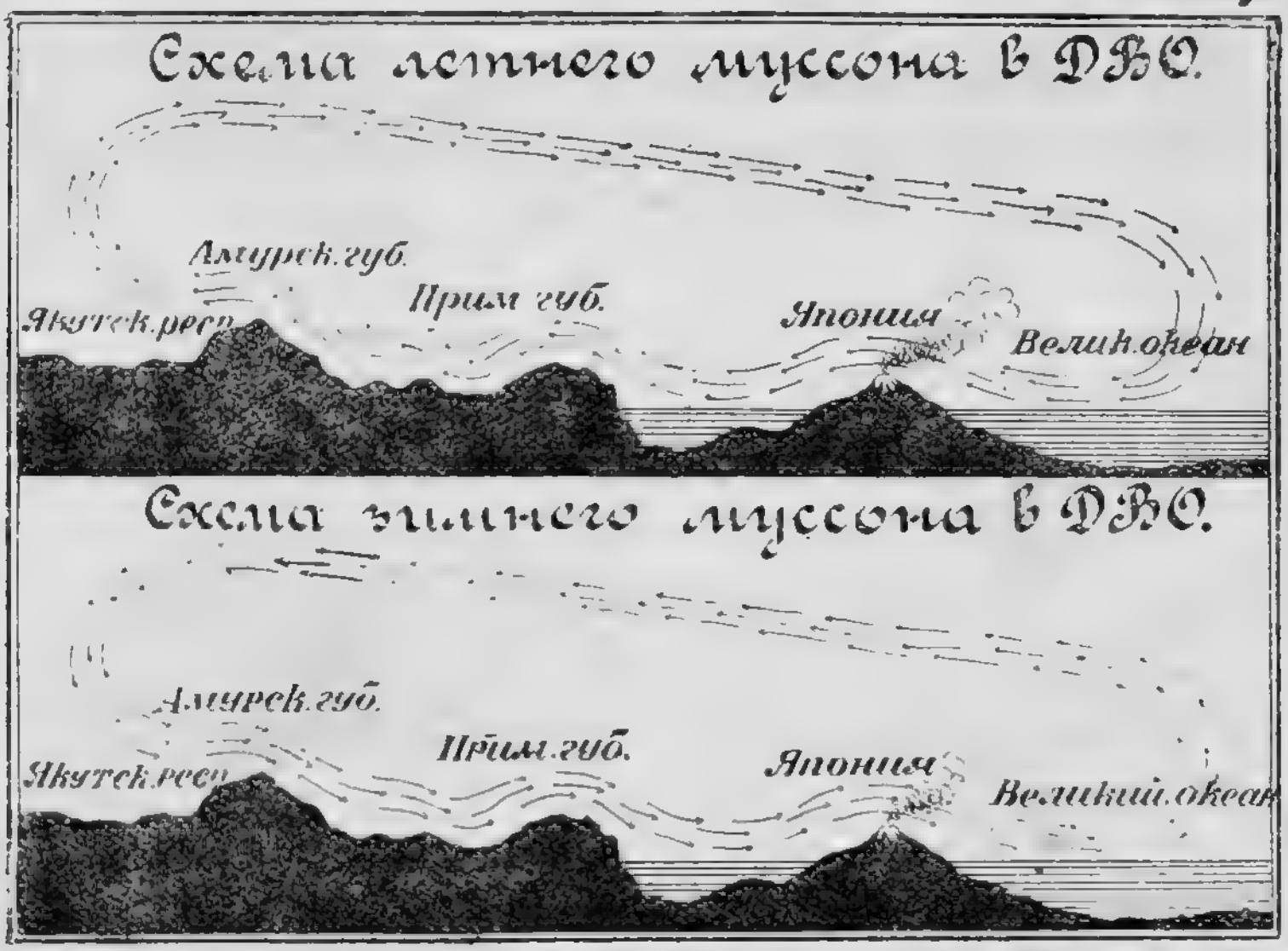
Упражнение № 21. В течение недели—двух, еще лучше месяца, параллельно прохождению главы о климате, организуйте с товарищами правильное ведение наблюдений над погодой; установите дежурство по ведению записей температуры, силы и направления ветра, количества ат-

мосферных осадков, облачности и явлений в жизни животных и растений по три раза в сутки (7 ч. утра, 1 ч. дня и 7 ч. вечера). Постарайтесь достать руководство, в котором изложено, как это делать.

Упражнение № 22. По окончании срока наблюдений сделайте сводку и начертите графики и диаграммы, по типу тех, которые приведены в книге.

Приамурье расположено на краю (см. карту № 2) самого большого материка и примыкает к морям самого большого океана. Такое положение области чрезвычайно сильно отражается на ее климате. Суша в Сибири и центральной Азии сильно нагревается летом, вода же в Великом океане нагре-

Таблица IV



вается не так сильно; зимой наоборот, суша остывает очень сильно и быстро, а вода Великого океана только немногим прохладнее летней. Вследствие этого в нашем крае, как и на всем большом пространстве восточной, юго-восточной и отчасти южной Азии устанавливается два господствующие по полгода ветра, так называемые муссоны. Полгода дует л е т н и й м у с с о н и полгода з и м н и й м у с с о н.

Упражнение № 23. См. таблицу IV. Сопоставь схему с картой и зачерти эту схему в своей тетради. Вспомни, какие ветры называются бризами.

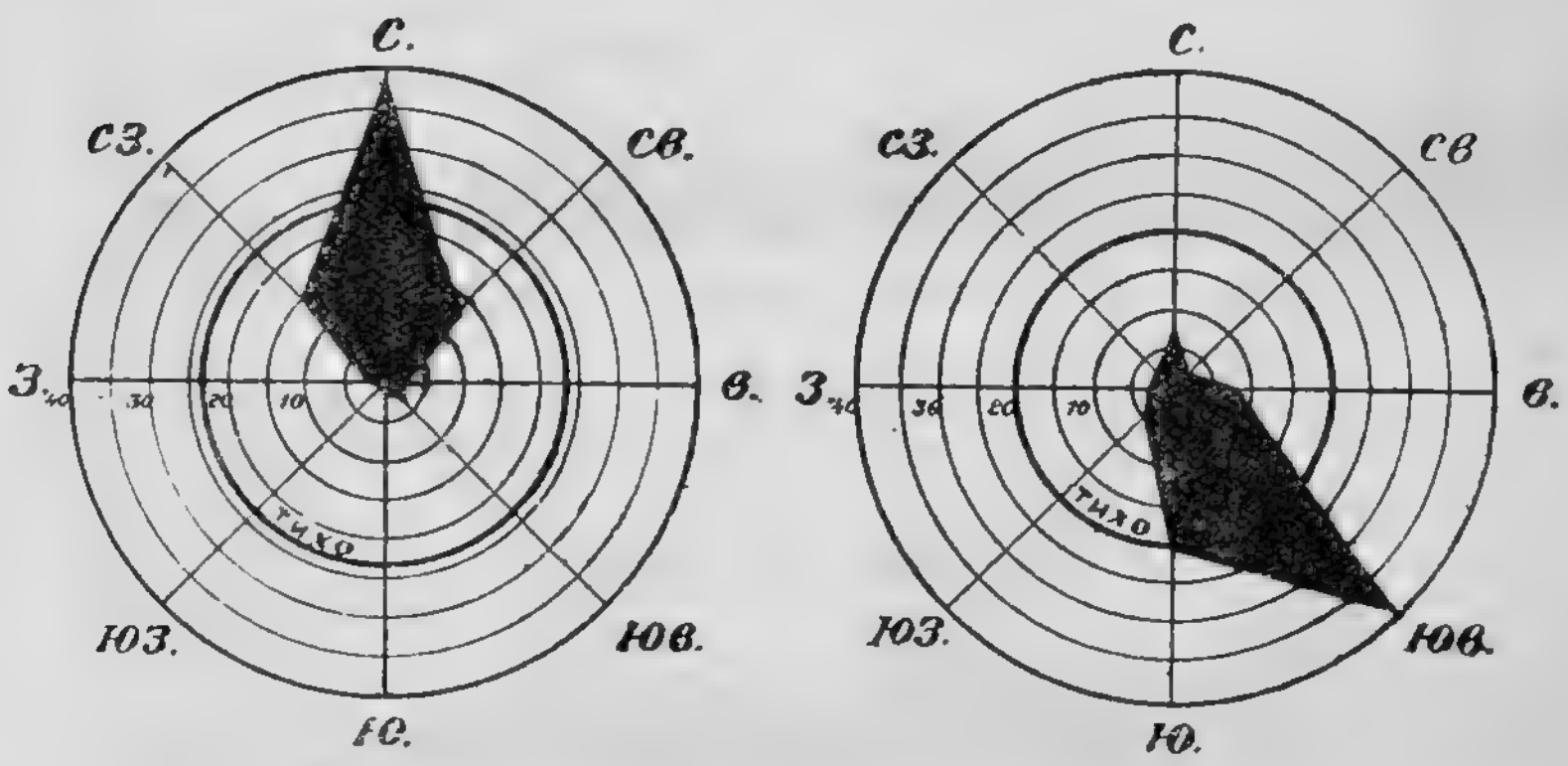
Муссоны особенно характерны для нашей Области (справься, в каких еще странах дуют муссоны); благодаря муссонам, весной меняется климат Приамурья—из континентального в морской, а осенью—наоборот. Господствующим направлением зимних ветров в Приамурье является северное и северо-западное, летом же юго-восточное и южное (см. таблицу V—«роза ветров»). Другие направления ветров тоже бывают, но встречаются реже отмеченных. (См. упражнение № 26).

В долинах, ущельях и в местах, защищенных горами, ветры, конечно, дуют в иных направлениях, отклоняясь, благодаря рельефу местности, от обычного направления муссо-

Таблица V.

Распределение частоты ветров разных направлений в г. Владивостоке.

(в процентах)



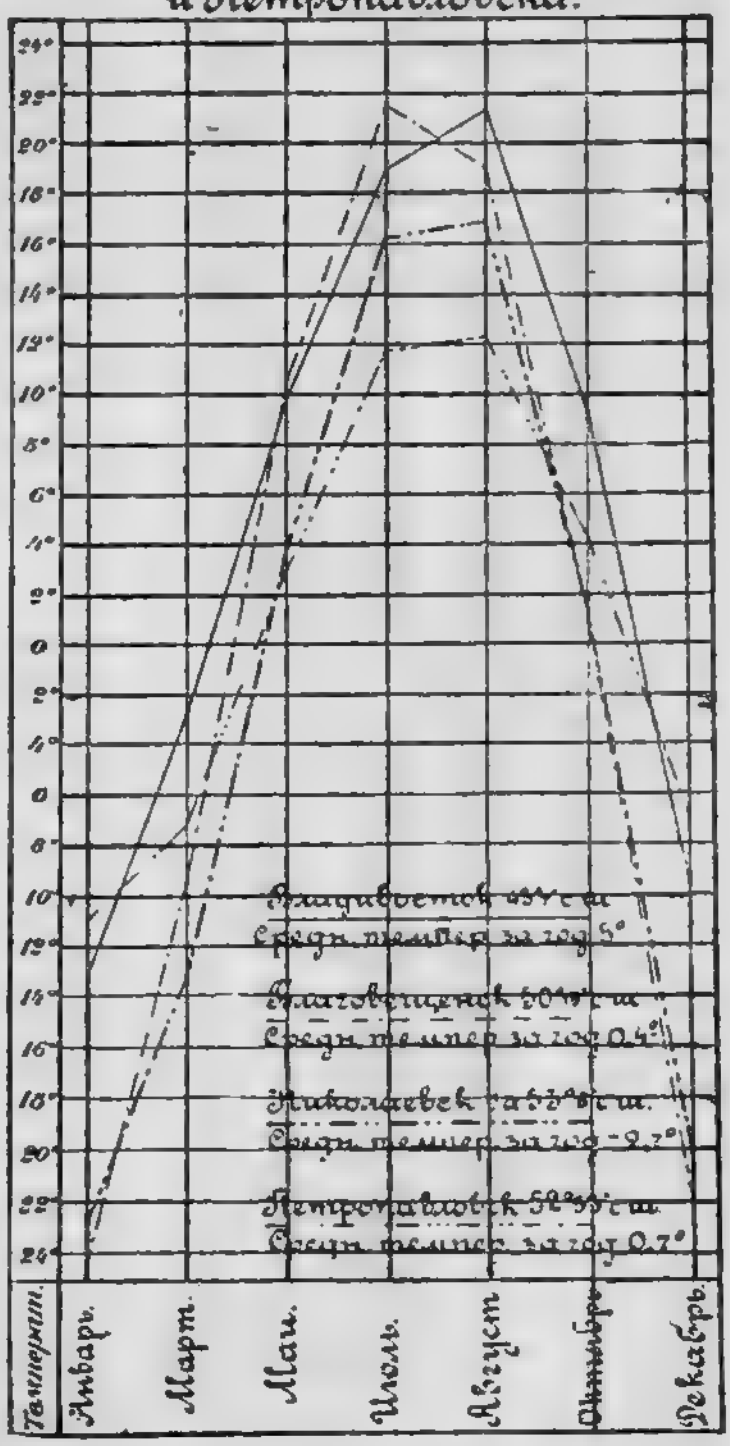
на. Кроме муссонов, в ДВО дуют еще временные ветры дня по два—три—четыре, так называемые т а й ф у н ы (циклоны). Они надвигаются на Область с юга, и по телеграммам китайских и японских метеорологических обсерваторий, которые получаются во Владивостоке, можно предвидеть за сутки или за двое появление тайфуна в той или в другой части Приамурья. Чаще всего тайфуны посещают наш Край в июле, августе и сентябре, когда они приносят нередко ущерб населению своими наводнениями. В Прим. губ. по сравнению с Амур. губ. ветры более часты и более значительной силы. Муссоны определяют климат сезонов года-

Они влияют на растительность, на характер земледелия и других занятий населения. Зимний муссон приносит сухую, ясную, малоснежную и ветреную зиму, летний же, наоборот, влажное, туманное, дождливое и сырое лето.

На температуру нашего края влияет близость его к самому холодному месту на всем земном шаре, которое находится не на полюсе, а в Сибири, в Якутской республике, в бассейне р. Вилюя и в верховьях Яны, где и зарождается зимний муссон. Холодный воздух Сибири проносится сначала над Амур. губ., сильно понижая ее температуру, а затем и над Прим. губ.

Таблица VI

Кривые средних месячных температур для г.г. Владивостока, Благовещенска, Николаевска-на-Амуре и Петропавловска.

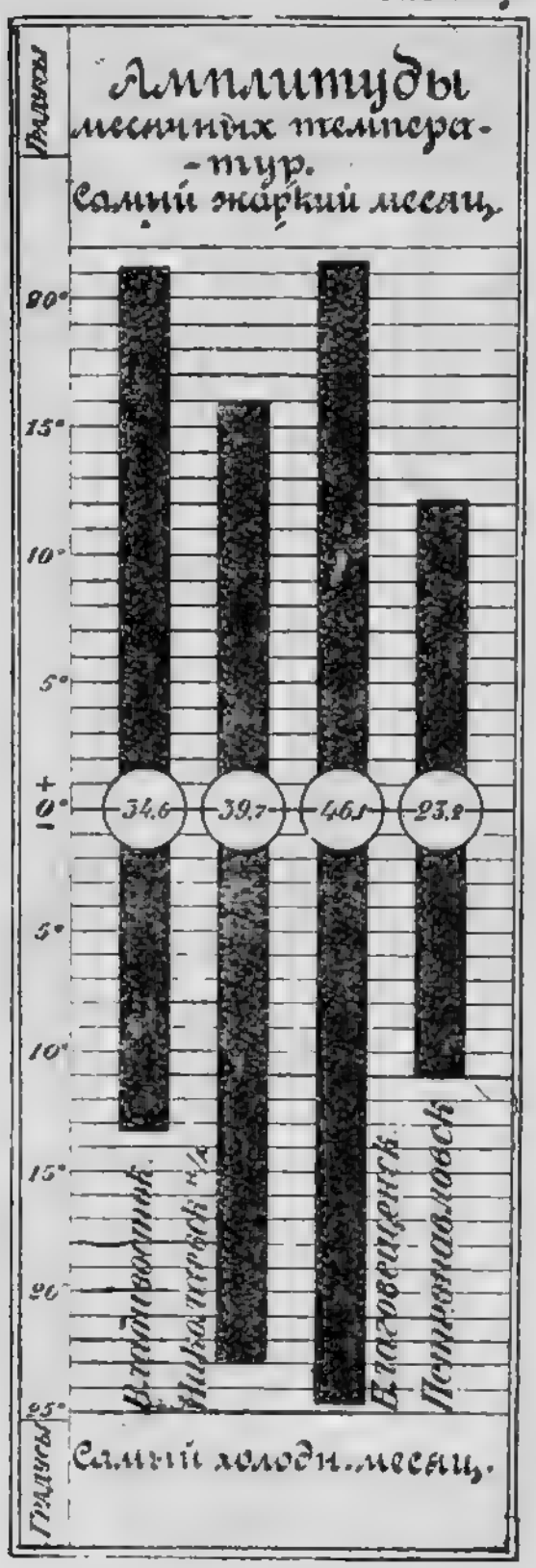


Возле Приамурья нет теплых морских течений, которые, подобно Голфштрому Атлантического океана, согревали бы наш край. Теплое течение Великого океана Куро Сиво отклоняется Японскими островами к востоку, поворачивает к берегам Сев. Америки и уносит с собой огромные запасы тепла, лишая наш край своего благодетельного влияния. Наоборот, холодная вода Охотского моря, покрытого на значительном пространстве льдами 8—9 месяцев в году, сильно понижает температуру ДВО. Указанные условия, несмотря на более южное положение ДВО по сравнению с Е. Россией, влияют на климат нашей страны, сильно охлаждая его.

Сопоставляя наиболее южную часть Области, район Владивостока, в климатическом отношении с крайним севером Европейской России—Мурманским побережьем, мы находим, что Мурманская гавань, находящаяся на параллели 70° с. ш., не замерзает, а Владивостокский порт на 43° с. ш. замерзает на три и больше месяца, и только благодаря ле-

доколам непрерывно поддерживается сообщение порта с открытым морем. При сопоставлении с губерниями Ев. России оказывается, что климат зимы юга нашей Области соответствует климату Вологды, Архангельска и Мурманского побережья, а в отношении температуры лета—Киеву, Воронежу, Самаре. Север Прим. губ. (Николаевский район) с его низкой январской температурой не имеет себе равного пункта на всей территории Ев. России, и только на полярном круге, в Западной Сибири, можно найти местность с одинаково холодной зимой. Летняя средняя температура Николаевска встречается в Архангельской губ. Сравнивая климат Благовещенска с климатом различных пунктов Ев. России, мы видим, что лето здесь так же жарко, как на юге Ев. России, а зима так же сурова, как в Обдорске на полярном круге и даже, как на островах Новой Земли.

Таблица VII



Сравнение в климатическом отношении южной части ДВО с соответствующими по широте местами Европы свидетельствует о суровости нашего климата: январская темп. Владивостока на 23° ниже январской темп. Ниццы и на 21° ниже такой же темп. Сухума (широты одинаковы). (Узнай, где находятся эти города).

Таким образом, ДВО и в южных своих частях, не говоря о средних и северных районах, гораздо прохладнее стран, расположенных в тех же широтах Европы. Тем не менее, следует отметить, что в летние месяцы получаемого страной тепла достаточно для того, чтобы вызревали не только обычные злаки, но и такие растения, как кукуруза, бобы, гаолян и рис.

Годовое количество атмосферных осадков, выпадающих в той или иной местности ДВО, сильно колеблется по отдельным годам (см. материал упр. № 28).

Чем дальше от морского берега, тем количество выпадающих осадков все меньше и меньше, наибольшее количество осадков выпадает на побережье Японского моря в районе б. Ольги, наименьшее в западной части Амур. губ. Наибольшее количество осадков приходится на июнь, июль, август и сентябрь, наименьшее выпадает в декабре, январе и феврале. Летние осадки выпадают в виде ливней или в виде обложного дождика, который моросит в продолжение недели, двух и иногда трех на огромном пространстве страны. Летние наводнения являются бичем для населения, т. к. благодаря глинистой почве и подпочве, вода весьма быстро скатывается с гор. Истребление лесов еще больше способствует быстрому стоку вод. Без удержу мчится она в долины, затопляет их, превращая во временные огромные озера. Вот описание наводнения, бывшего в Уссурийском Крае в конце 1914 г. и причинившего очень много вреда.

Значительно пострадало от разлива р. Суйфуна население города Никольска-Уссурийского, где вода затопила окраины и выгонные земли, с расположенными на них корейскими поселками. Были случаи человеческих жертв. В Ольгинском уезде пострадали селения, расположенные по Сучану, Судзухе, Майхе и другим рекам. С 27 по 30 августа шел беспрерывный дождь, уровень воды в Сучане поднялся на несколько аршин выше нормы, вода вышла из берегов, затопила поля и разбросанные по ним заимки. Сильным течением сносило постройки, стога сена и копны хлеба, несжатые же хлеба заметало илом и песком. Скот, застигнутый дождем и разливом речек, несколько ночей ночевал в поле и частью погиб. Убытки от наводнения громадны. Можно с уверенностью сказать, что две трети хлеба у крестьян снесено водой совершенно. Затоплено и снесено водой много корейских фанз со всем имуществом и скотом.

Бедствия от наводнения в губернии выразились в следующих цифрах: людей погибло 192, домашних животных 2855, разрушено строений 476, снесено посевов с 46118 дес., уплыло 3368 ульев, убытки от потери движимого имущества не поддаются учету, но тоже громадны. Наводнение совпало с разгаром полевых работ по уборке хлебов; уцелевшие смоченные дождем копны не могли просохнуть, и хлеб начал прорастать в снопах.

В связи с малоснежностью зимы и малым количеством осадков весной и осенью стоят характерные для Края п а л ы лугов и л е с н ы е п о ж а р ы. Быстро весной высыхает почва с прошлогодней травой, и случайной искры достаточно для того, чтобы начался пал, который ветер гонит на десятки верст.

Г р а д в Окраине редкое явление, г р о з ы тоже бывают редко, в особенности в приморской полосе.

Летом—т у м а н ы, весьма частые и густые, в особенности на побережье.

Весьма распространенное явление в Окраине — в е ч н а я м е р з л о т а. Почти сплошь покрывая северную часть Приамурья, мерзлота в южной части Амур. и Прим. губ. встречается островами, разбросанными по Области в зависимости от местных условий. В Прим. губ. мерзлота обнаружена возле города Ольги (44° с. ш.); существует она и на высоких сопках Сучанского района, т. к. вода, вытекающая из каменистых россыпей, все лето имеет температуру 1°—2° С.

В глубину мерзлота идет нередко весьма далеко; обнаружены случаи, когда, при прорытии скважины в 50 метров, не был пройден мерзлый слой. Мхи и густой растительный покров новой и прошлогодней травы не дают возможности лучам солнца настолько прогреть землю, чтобы она оттаяла на сколько-нибудь значительную глубину. Торфяники особенно способствуют сохранению мерзлоты, снятие же торфа и уничтожение палом сухой травы способствуют лучшему прогреванию почв и понижают границу мерзлоты; понижает мерзлоту и тепло дождевой воды.

Строительное дело страдает от мерзлоты, благодаря выпячиванию талых грунтов; вследствие этого происходит выпирание свай, расползание насыпей и разрушение построек.

Упражнение № 24. Материал для графиков, подобных графику на стр. 28.

Изучи материал таблицы на стр. 31. Какой месяц самый холодный и какой месяц самый жаркий? Выпиши в тетрадь пункты и цифры самых холодных и самых теплых средних месячных температур; вычисли для каждого пункта, как сильно колеблются его крайние месячные температуры в течение года (эти числа называются амплитудами). Пример: во Владивостоке январская темп. —13,3°, августовская темп. 21,3°; амплитуда равна 34,6°. Сделай диаграмму, подобную таб. VII, для остальных пунктов, сравни их амплитуды и выведи зависимость амплитуд от степени отдаленности пункта от моря. Как называется климат,

Средние месячные температуры воздуха в градусах (по Цельсию).

П У Н К Т Ы	Сев. широта.	Вост. долгота от Гр.	I	III	V	VII	VIII	X	XII	Средняя за год.
Владивосток	43°7′	131°55′	—13,3	— 2,8	9,8	19,0	21,3	9,5	— 9,7	5,0
Николаевск на Амуре	53°8′	140°43′	—22.9	— 13.2	3,7	16,2	16,8	1,5	—20,2	— 2.7
Хабаровск	48°28′	135°3′	—21.3	— 8.9	11.0	21,0	21,0	4,9	—18,7	1,3
Благовещенск	50°16′	127°31′	—24,6	— 9,5	10.4	21,5	19,0	1,5	—22,2	0,4
Уланга (Амур. губ.)	53°24′	126°32′	—27,9	—14,2	8,7	18,7	16,1	—2,8	—27,4	— 3,9
Никольск-Уссурийский	43°53′	131°57′	—19,7	— 5,8	10.6	20,2	21,0	6,7	—15,6	2,5
Москва (центр Ев. Рос.) . .	55°46′	37°40′	—10,9	— 5,2	12,4	18,4	15,9	4,0	— 8,2	3,7
Елизаветград (юг Ев. Рос.) .	48°31′	33°20′	— 5,9	0.3	15,4	21,6	20,5	8,7	— 3,4	8,1
Коломбо (на о. Цейлоне, тропики)	7°	79°40′	25	27	28	26	27	26	25	26,4

если средние месячные температуры самого холодного и самого жаркого месяца сильно отличаются друг от друга? Как называется климат, если эти температуры незначительно отличаются друг от друга? (Сравни средние месячные температуры для Коломбо и других пунктов).

Упражнение № 25. Всем классом приготовьте ряд графиков по типу таблицы VI, распределив между собой материал. Рекомендуем сопоставить следующие пункты: Николаевск и Улангу (оба на одной широте); Владивосток и Никольск (первый у моря, второй в 100 кил. от моря); Владивосток и Хабаровск или Николаевск; ваш город или ближайший к нему пункт и Коломбо (пример тропического морского климата); Хабаровск и Елизаветград на юге Ев. России (оба на одной широте); Москву—центр Ев. России и селение Уланга (центр Амурской губ.). После вычерчивания кривой нужно записать в тетрадь те выводы, которые можно сделать по изучении кривой.

Упражнение № 26. На метеорологических станциях наблюдения записывают три раза в день. Если сосчитать число записей за месяц, их всего должно быть 90 или 93. Ниже приведены цифры, указывающие число процентов случаев, когда за зиму или за лето во Владивостоке дул ветер того или иного направления или было тихо. Какого направления ветры преобладали во Владивостоке зимой и какого летом? (см. таблицу V.).

Повторяемость ветров в %% от общего числа наблюдений за три зимних и три летних месяца во Владивостоке:

СЕЗОНЫ.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Тихо.	Всего.
Зима . . .	39	13	2	3	2	1	2	15	23	100
Лето . . .	7	3	8	35	16	5	3	3	20	100

Этот цифровой материал изображен на диаграмме, называемой «розой ветров», таб. V.

Разберись в этой диаграмме, обрати внимание на масштаб и размещение румбов (стран горизонта). Утолщенная окружность указывает на % повторяемости случаев затишья.

Упражнение № 27. Вычерти «розу ветров» для Николаевска и Никольска.

Материал для «розы ветров» Николаевска и Никольска:

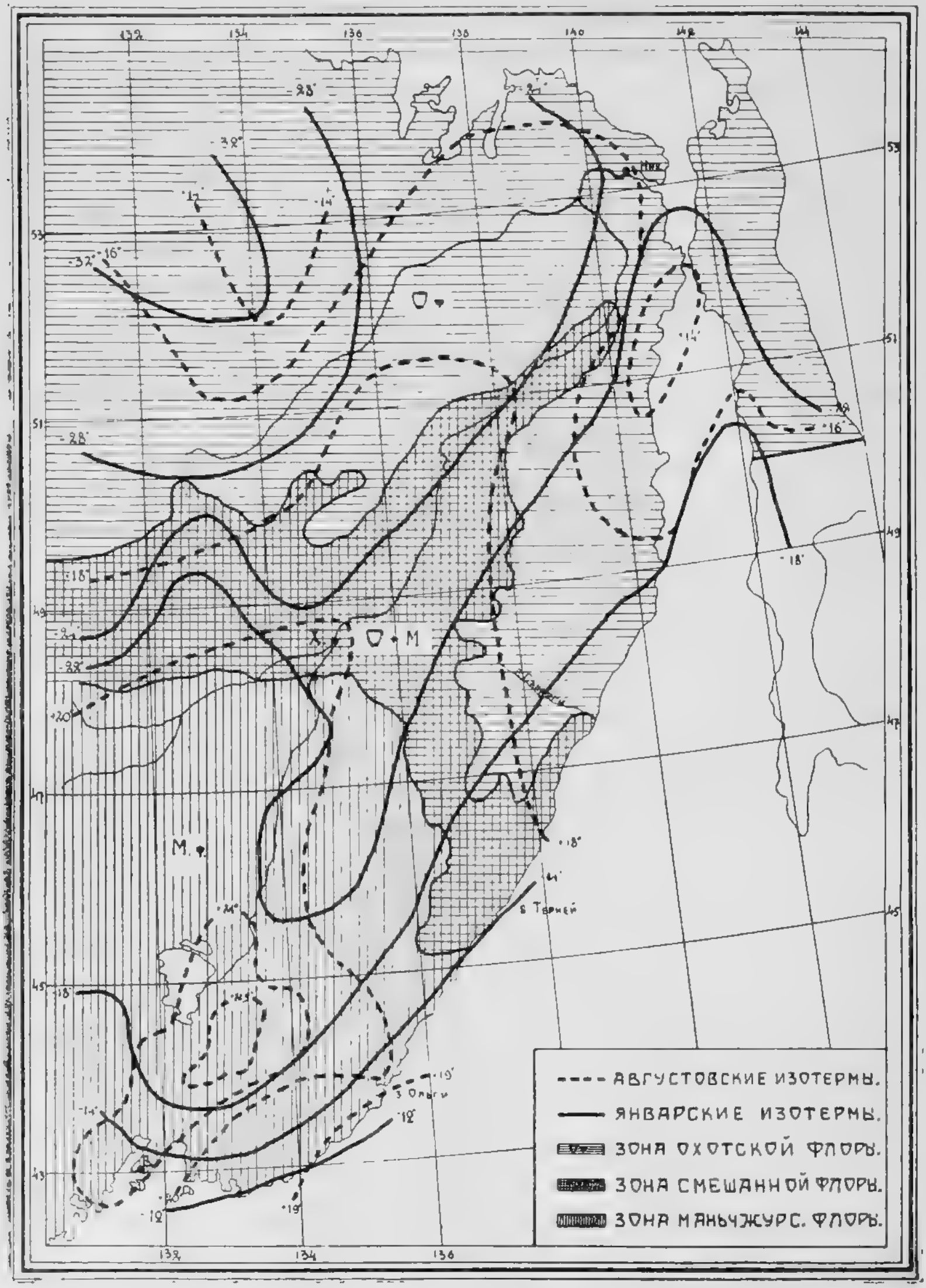
Пункты и сезоны.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Тихо.
Николаевск.									
Зима	7	3	3	1	0	1	3	30	17
Лето . . .	5	9	25	31	1	2	8	5	14
Никольск.									
Зима	20	8	5	2	9	2	2	12	40
Лето	6	3	1	5	52	5	2	3	23

Упражнение № 28. Материал для диагр. «Количество осадков в миллиметрах и число их по сезонам года».

СЕЗОНЫ / ПУНКТЫ.	Весна.	Лето.	Осень.	Зима.	Всего за год.
Владивосток	130,0	293,0	288	49	760,0
Пост Ольга	137,0	356,0	231,0	69	793
Николаевск	71	170	168	46	454
Хабаровск	79	258	116	25	478
Уланга	51	270	100	16	437
Благовещенск	69	327	95	9	501
Москва	109	216	137	74	536
Елизаветград	110	165	110	65	450

Диаграмму удобно вычертить на клетчатой бумаге в виде столбиков разного цвета для каждого из пунктов. Сравнивать удобно пункты, рекомендованные в упражн. № 25. Выводы запиши в тетрадь. Нужно иметь в виду, что из трех осенних месяцев в Приморье сентябрь дождлив, а октябрь и ноябрь, наоборот, сухие.

Карта № 6.



Карта Приморской губ. с обозначением изотерм и растительных зон.

Эту диаграмму можно также сделать фигурной—в виде ряда ведер разного масштаба

Упражнение № 29. Изучи климатическую карту с линиями (№ 6), соединяющими места с одинаковой средней январской и августовской температурами. Такие линии называются изотермами. Ответь на вопрос: где находится самое холодное место Приморья? Обрати внимание на то, что изотермы следуют форме береговой линии и идут концентрически ей; объясни это явление; достань атлас Ев. России и сравни положение соответствующих изотерм в ДВО и в Ев. России. Выводы запиши в тетрадь.

§ 8. Флора Приамурья.

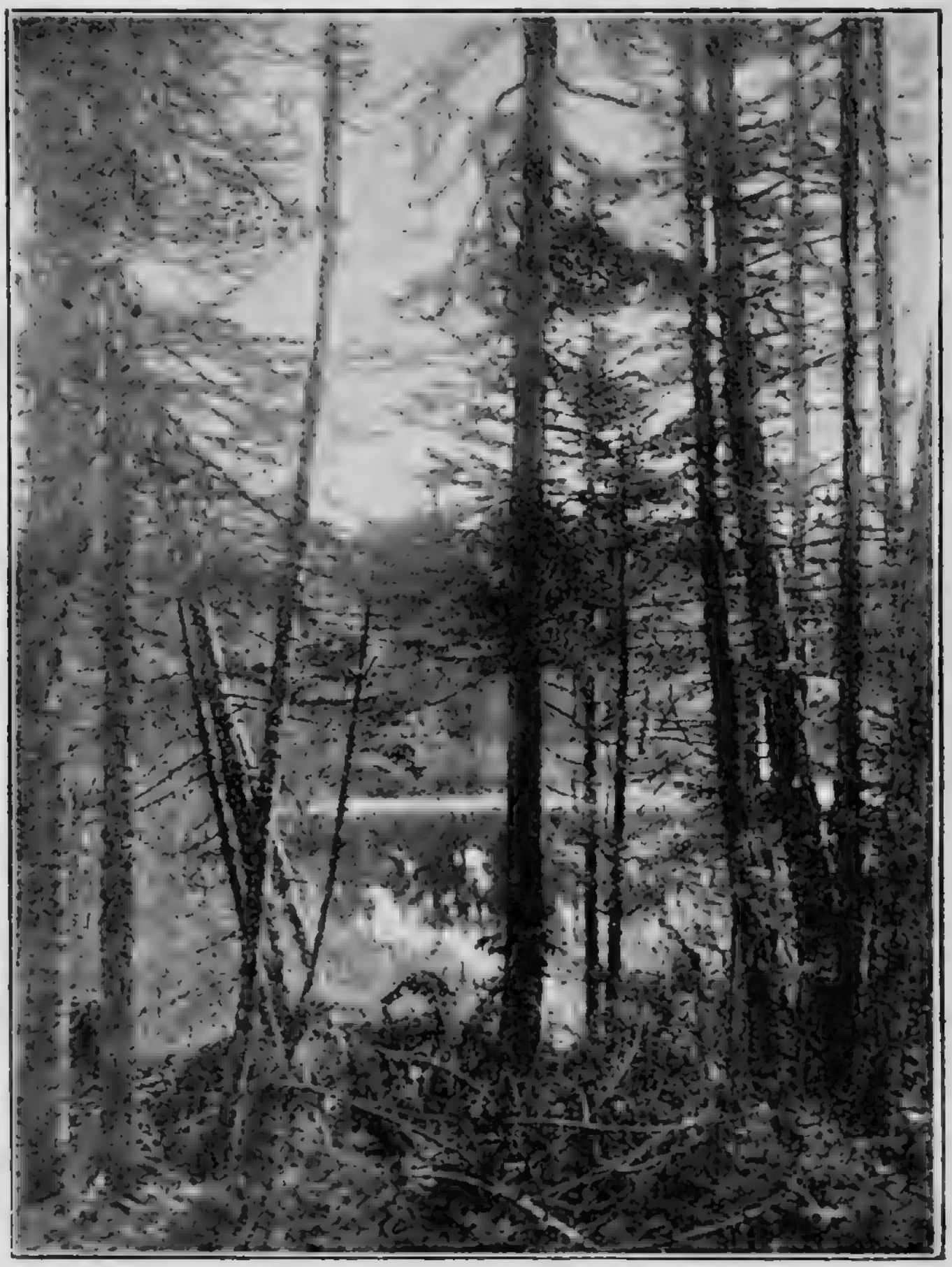
По своей фауне и флоре Приамурье представляет чрезвычайно интересный уголок на земном шаре. Наш животный мир и наша растительность привлекают внимание ученых многих стран; этот большой интерес вызван тем обстоятельством, что леса нашего края и их животное население представляют собой остатки флоры и фауны прежних геологических периодов. Животные и растительные организмы, которые когда-то существовали в Европе до Ледникового периода и совершенно были уничтожены во время великого оледенения ее, в нашем крае, который не был покрыт толщами льда, могли медленно приспособляться к постепенному охлаждению климата страны и до некоторой степени уцелели. Таким образом, наш нетронутый пожаром и рубкой лес с его животными представляет картину, бывшую на земном шаре в наших широтах сотни тысяч лет тому назад. когда и климат Приамурья был гораздо теплее.

(Если не знаком с Ледниковым периодом и вообще с геологическими периодами, постарайся познакомиться, достав соответствующую литературу).

Растительные зоны или полосы Приамурья.

В Приамурье встречаются представители нескольких соседних флор; здесь растут во 1) растения тундры далекого севера, во 2) угрюмые хвойные леса охотской флоры, или флоры побережья Охотского моря, в 3, многие представители сибирской тайги, в 4) численно преобладают над другими растениями представители маньчжурской флоры лиственных лесов и в 5) представители сухолюбов даурской флоры Забайкалья. Распределены эти растения по территории ДВО следующим образом.

1. Тундра с ее типичными растениями—мхом, лишайником и мелким ягодником часто встречается на вечной мерзлоте севера Амур. и Прим. губ.



В Уссурийской тайге.

2. В Удско-Амгуньском крае, на Буреинском нагорье, вдоль нижнего течения Амура и вдоль Татарского пролива расположены неприветливые леса охотской флоры с ее главными представителями- белокорой пихтой, аянской елью и даурской лиственницей. Охотская фло-

ра поднимается выше на горы, по мере передвижения на юг губернии, и даже в горах Сучанского района, на высоте около километра, можно еще встретить насаждения охотской флоры. Границу Охотской флоры в Приморской губ. см. на карте № 6 (стр. 34).

3. Флора Амур. губ. занимает промежуточное место; здесь сходятся представители четырех или пяти соседних флор: тундровой, охотской, сибирской, даурской и маньчжурской. На севере переваливает по долинам Станового хребта сибирская тайга, уступая мокрые места тундре и кочкарником—кочковым болотам, так называемым здесь

Марь (кочкарник).

«марям». Южнее хребта Тукурингры к сибирским таежным формам присоединяются мало-по-малу представители маньчжурской флоры, все больше и больше придающие характер разнообразия амурской тайге. Буреинские горы являются границей охотской флоры, хотя и не препятствуют проникновению отдельных ее представителей на запад. В западной части Области уже сказывается влияние сухого климата Забайкалья, и появляются растения сухолюбы даурской флористической области, в числе которых отметим сосну и даурскую лиственницу.

В южной части Амурской губ. преобладает маньчжурская флора, с такими ее представителями, как липа, монгольский дуб, виноград и другие растения, не встречающиеся в сибирской тайге.

4. Наиболее ярко представлена типичная маньчжурская флора в Уссурийском крае и на морском побережье Прим. губ. Леса маньчжурской флоры Приамурья резко отличаются от тайги Сибири и лесов Ев. России, как по составу флоры, так и по общему характеру леса. Много-

Горная долина в горах Сихота-Алинь. На заднем плане сопка Зарод, в которой находится Мокрушинская пещера.

численные виды деревьев, кустарников и лиан с папоротниками и высокими травами, благодаря разнообразию своего роста, образуют ярусы или этажи растительности, как это бывает в тропических лесах.

До 30 метров и выше поднимают свои вершины кедр, пихта, желтая береза и липа, ниже этих пород вторым ярусом расположены кроны белой березы, многочисленных кленов, граба, ильма, каллопанакса (из сем.

аралиевых, дерево с колючками); третий ярус образуют низкие деревья, как например, некоторые клены, маньчжурский орех, монгольский дуб, сирень, чертово дерево, бархат или пробковое дерево, акация и высокий кустарник; к четвертому ярусу отнесем кустарники жимолости, орешник, калину, леспедецу, бузину, смородину, барбарис, дейчию, элевтерококус и акантопанакс (из сем. аралиевых); пятым ярусом расположены папоротники и травы; наконец, все эти растения перепутаны лианами, особенно характерными для Уссурийской тайги. Лиана кишмишь (актинидия), обвивающая деревья на большую высоту, наряду с виноградом, лимонником и другими лианами, придает Уссурийской тайге вид, напоминающий тропические леса.

В тех случаях, когда первобытный лес маньчжурской тайги уничтожен палом или вырублен, на его месте уже не восстанавливается лес прежнего состава.

Обычно на пожарищах преобладают такие деревья, как например, осина, которая в девственном маньчжурском лесу довольно редко встречается; очень ценные в промышленном отношении кедр, бархат, ясень и др. после пожара уступают свое место корявым деревьям монгольского дуба и липы. Но и эти деревья расположены на пожарище редко, а все остальное пространство покрыто малоценным кустарником.

Границы типичной маньчжурской лесной флоры определяют по трем ее основным видам: маньчжурскому ореху, монгольскому дубу и корейскому кедру; где растут эти деревья, там зона маньчжурской флоры. Чрезвычайно важно отметить, что наряду с указанными типичными представителями маньчжурской флоры встречаются в Уссурийской тайге и представители других отмеченных нами флор, что придает пестрый характер Амурской и Уссурийской тайге, среди деревьев которой представители холодного севера хорошо уживаются с представителями флоры более теплых стран. (См. границу маньчжурской флоры на карте № 6). Такие деревья, как например, чертово дерево, каллопанакс, элевтерококус и акантопанакс принадлежат к семейству аралиевых, виды которого обычно растут в подтропических и тропических странах; еще более замечательно то, что на болотах вокруг оз. Ханка растет лотос, тот лотос, который украшает воды Индии; типичный для нашей флоры виноград, обычно растет в странах, в ко-

торых не бывает таких суровых зим, как наша. Много можно указать растений, которые свойственны теплым странам, и в то же время здесь в Приамурье они переносят стужу и произрастают рядом с полярными растениями.

Как странно было бы нам видеть самоеда и эскимоса, живущих рядом с индусом и малайцем, так непривычно для ботаника находить в близком расстоянии друг от друга олений мох и лотос.

Травянистая растительность Приамурья.

В долинах Приамурья затрудняют передвижение густые заросли полыни, которая представлена десятками видов и достигает саженной высоты, астры и другие широколиственные травы, перепутанные повиликой.

Тайга охотской флоры возле лимана р. Амура.

О травянистых пространствах Приханкайской низменности и Зее-Буреинской равнины можно только с оговоркой употребить слово «степи». Обычно под термином «степи» разумеют сухие пространства, покрытые травой. «Степи» Окраины обильно поливаются летними дождями, а потому и растительность их не та, которую можно встретить в степях юга Ев. России и средней Азии: там растения «сухолюбы», с маленькими, волосистыми листьями, здесь широколистные травы, достигающие весьма большого роста.

Из представителей этой флоры, кроме указанных полыней, астр и вообще сложноцветных, отметим: многочисленные ирисы, лилии, купальницы с крупными оранжевыми цветами, придающими особенно яркую окраску травянистым покровам, кислые злаки (т. е. злаки мокрых мест), среди которых весьма часто встречается вейник, много осок, весьма типичны красная и белая кровохлебки, желтый золотушник (цимицифуга) и др.

Благоприятные (влажные) климатические условия дают богатую флору паразитирующих головневых, ржавчинных и плесневых грибов. Из них фузариум розовый получил известность, как придающий хлебам ядовитые свойства так называемого «пьяного хлеба».

Чрезвычайно многочисленны папоротники в лесных зарослях.

О распределении по краю растительных сообществ заметим следующее: в Амур. губ. и в Удско-Амгуньском крае весьма значительны тундры и мари; Зейско-Буреинская равнина, Приханкайская низменность и долина Уссури имеют главным образом травянистую растительность, так называемые «степи».

Леса покрывают Амурско-Зейский водораздел, бассейн средней и верхней Зеи и Буреинское нагорье. В Прим. губ. в настоящее время следующая площадь находится под лесом: в Приханкайской низменности и в долине Уссури под лесом находится до 30% площади; большая площадь Сихота-Алиня, охватывающая верховья Уссури, бассейны Имана, Бикина и Хора и полосу вдоль моря, до б. Терней, покрыта лучшими лесами на пространстве 70% своей территории. Леса много и севернее этой полосы, но площадь его пока не выяснена.

Климатические условия, в которых приходится произрастать растениям Окраины, неблагоприятны: вечная мерзлота не дает корням углубиться в землю, что задерживает рост и делает деревья нестойкими во время бури. Мерзлота представляет водоупорный слой, задерживает воду, заболачивает местность и тем самым губит древесные породы. Губительно действуют холодные ветры, заставляющие деревья прижиматься к земле или сгибаться в определенном направлении. Туманы (в особенности прибрежной полосы Приморской губернии) гноят древесину, делая деревья дуплистыми и недолговечными. Неравномерное нагревание южных и северных сторон деревьев ставит организм растения в ненормальные условия существования, что особенно силь-

но сказывается на привозных деревьях; запаздывание весеннего прогревания почв, по сравнению с нагреванием солнцем крон деревьев, тоже вредно отзывается на растениях и требует от них особенного приспособления к условиям контрастных температур; ветки переживают весеннюю и даже летнюю температуру, а корни в мерзлой земле живут еще в условиях зимы; по этой причине верхние молодые побеги часто высыхают весной («ожоги»).

В защищенных долинах юга Прим. губ. обилие летних осадков с весьма значительным излучением солнечного теп-

Прибрежная лесная растительность на берегу пролива Невельского. Морские ветры искривляют деревья и губят ветви с подветренной стороны.

ла создает атмосферу парника и способствует произрастанию пышной, сочной растительности.

Указанные выше неблагоприятные климатические условия способствуют развитию толстой коры на деревьях, опушению стеблей, семян и цветов, а обилие влаги создает водянистость плодов. По всей вероятности, по той же причине цветы Приморья не отличаются сильным запахом.

Упражнение № 30. Разберись в карте растительных зон Приамурья и набросай ее в своей тетради.

Упражнение № 31. Соберите всем классом гербарий растений, указанных в книге. Если нет в окружающей местности интересующих растений, вступите в переписку с товарищами других школ и предложите обменяться дубликатами (вторыми экземплярами) гербариев. Соберите образцы деревьев в виде отрезов. Собирайте сведения, для какой цели употребляют те или другие виды деревьев и трав.

§ 9. Фауна Приамурья.

Фауна Приамурья отличается от фауны других стран земного шара крайней пестротой и смешанностью своих видов: здесь встречаются млекопитающие и птицы далекой Лапландии, Финляндии и севера Азии, с одной стороны, и рядом с

Тигр, убитый охотниками с. Иннокентьевки на Амуре.

ними у нас живут и животные южных провинций Китая —Ганьсу и Сечаунь, расположенных восточнее Тибета (между 27° и 37° с. ш.). Фауна этих провинций имеет много форм, общих с Гималаями и Индией. Из животных холодного и умеренного пояса в Приамурье встречаются: бурый медведь, соболь, полярная сова, белая куропатка, сохатый (лось), северный и пятнистый олень, козуля, лисица, заяц, волк и др., из животных теплого пояса: тигр, барс, гималайский медведь, енотовидная собака, антилопа (неморедус), непальская

куница, красный волк, индийская иволга, широкорот, синяя мухоловка, фазан и др.

Особенно обращает на себя внимание тигр. Тигр играл большую роль в жизни переселенцев в Уссурийский край. Его пребывание здесь отразилось на мифологии инородцев, его сила производила впечатление и на китайцев, у которых до сих пор существует поверие, что желчь и толченая кость этих зверей придают храбрость человеку; кости и клыки тигра у инородцев служат амулетами. В первые времена колонизации края много огорчений приносил тигр поселенцам, нападая не только на домашних животных, которых он свободно перетаскивал через заборы, но и на людей. Были случаи, когда тигры, «залегая» на дороге, прекращали сообщение, а иногда вынуждали переносить в другие места и целые поселки.

Указанный нами выше пятнистый олень почти исчез в Крае, как и вообще на земном шаре. Только благодаря тому, что этот вид начали разводить в особых оленниках, пятнистый олень не вымер до сих пор окончательно.

Довольно многочисленный еще и в настоящее время, лет пятьдесят тому назад, до заселения Края, фазан водился в несметных количествах в кустарниковых и полынных зарослях Уссурийского края.

Из пресмыкающихся отметим весьма ядовитую змею из семейства гремучих—щитомордника, огромного не ядовитого амурского полоза (полоз Шренка) и водящуюся в реках бассейна Уссури черепаху трионикс.

Фауна рыб в реках системы Амура весьма богата видами; в то время, как в реках бассейна Волги насчитывают 55 видов, в Дунае 50, в Амуре и его притоках водится до 90 видов рыб.

Из рыб Амурского бассейна отметим карася, сазана, краснопера, рыбу-конь, пескаря, горчака, гольяна, амурского осетра, калугу, щуку, и чрезвычайно важных в промысловом отношении лососевых: кету, горбушу, нельму, мальму и таймень.

Общим признаком лососевых является второй спинной жировой плавник. У кеты чешуя более крупная, в боковой линии насчитывается чешуй от 125 до 150; тогда как у горбуши цифра этих чешуй колеблется от 159 до 187. Общая окраска кеты: спинка темная с оливковым отливом, бока серебристые, брюшко

ярко серебристое, на хвосте черных пятен нет. Общая окраска горбуши: спинка темная с синеватым отливом, бока ярко серебристые с зеленым отливом, небольшие продолговатые пятна на спине и черные овальные пятна на хвостовом плавнике.

На один пуд идет 17 шт. горбуши, 7 шт. летней кеты и 5 шт. осенней.

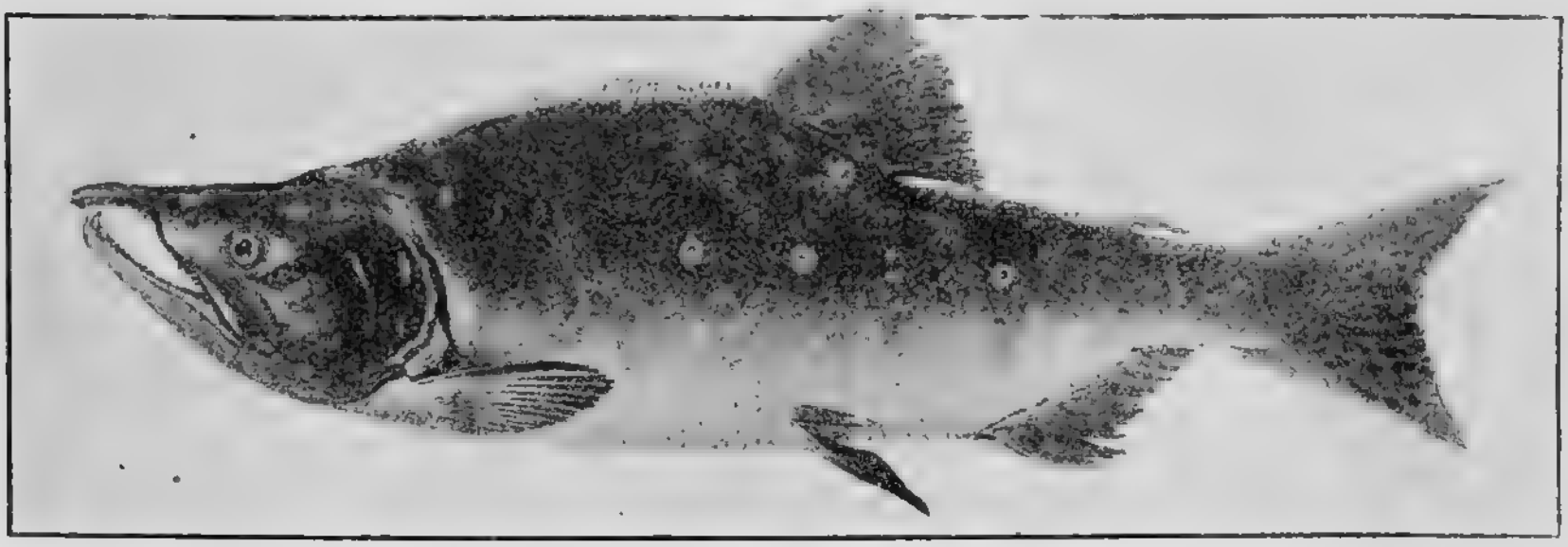
Лососевые ежегодно в июне (летняя кета), в июле (горбуша) и в августе и начале сентября (осенняя кета) совершают переселение из морей в устья рек и дальше вверх по течению их до тех пор, пока не найдут место, подходящее для нереста.

В путешествие пускаются половозрелые особи, что бывает для большинства лососевых на пятый год их жизни. Во

Голова самца кеты в брачном наряде.

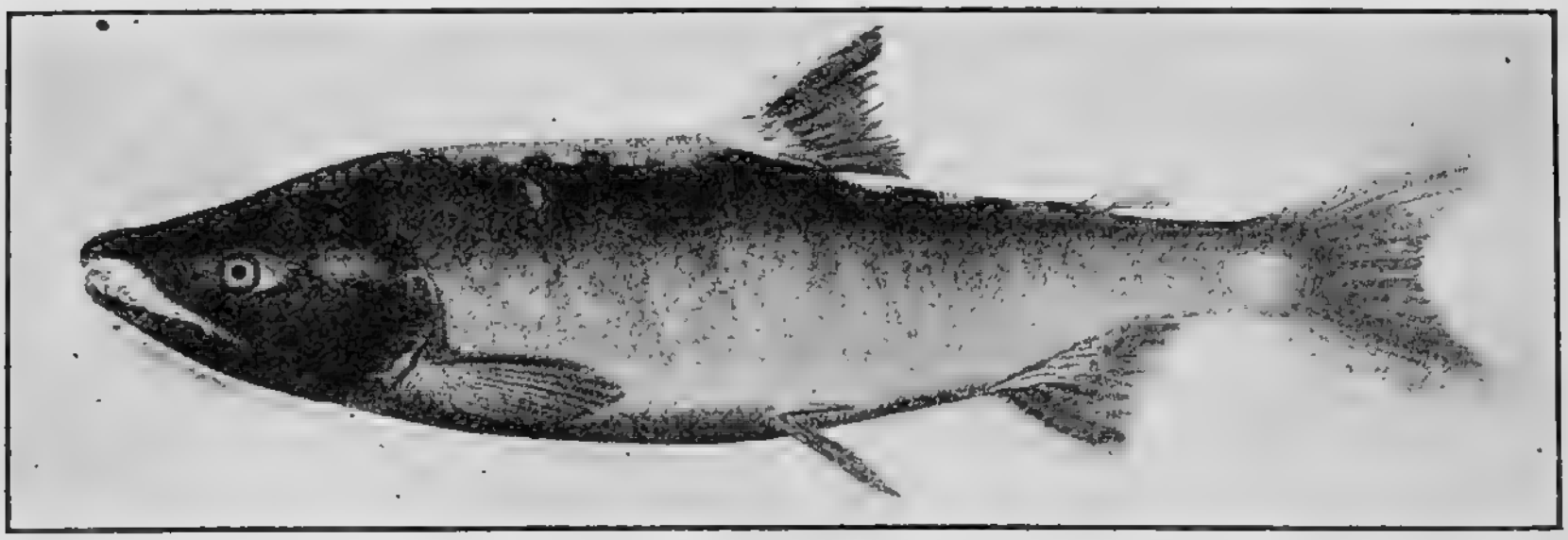
время передвижения вверх по реке в организме рыбы происходят весьма большие изменения: челюсти удлиняются и загибаются крючком («зубатка», см. рис.) цвет рыбы меняется, она покрывается кроваво-красного цвета пятнами, мясо делается дряблым, жаберные тычинки окостеневают, жаберные листочки делаются бледнее, желудок и печень уменьшаются в размерах, полость рта чернеет, половые продукты достигают полного развития. У горбуши вырастает горб.

На месте икрометания самцы движением тела и плавников делают на дне углубление, в которое и кладутся половые продукты; затем такими же движениями рыбы покрывают нерестилище галькой и песком и, обессиленные, погибают; они уже не способны бороться с течением, и оно уносит осла-



Самец горбуши при конце нереста.

Самка кеты после нереста.



Самец кеты при конце нереста.

бевшие тела их, которые вскоре делаются добычей обитателей рек или начинают разлагаться, покрываясь плесенью. Немногие из лососевых возвращаются в море, но очень сомнительно, чтобы те же экземпляры вторично могли произвести потомство. Меры охраны икры, принятые родителями, спасают ее от пожирания другими рыбами, из которых особенно опасна нельма или «форелька». Удельный вес икры больше единицы, а потому икринки не поднимаются вверх и покоятся на дне нерестилища, только немногие испорченные всплывают и уносятся течением.

Развитие икры происходит в течение всего зимнего периода, а ранней весной выходят мальки, которые еще около двух месяцев носят на брюшке остатки желточного мешка. В мае или июне мальки окончательно созревают и начинают спускаться в море. В годы начала заселения Окраины русскими, лососевые в Амуре поднимались очень далеко, доходили до Благовещенска и выше; в настоящее же время, благодаря вылавливанию рыбы в устье реки, горбуша уже не доходит до Хабаровска, а кета с каждым годом все меньше и меньше встречается в устьях притоков Уссури, которые раньше она посещала в большом количестве.

Фауна насекомых Уссурийской тайги поражает обилием своих видов и получила широкую известность среди ученых всего мира. Среди жуков Уссурийского края есть представители и центральной Америки, и севера Азии, и Европы, и Индии. Особый интерес представляет жук калипогон-реликтус, сохранившийся в крае с третичного периода, фауна которого почти вымерла в Европе еще в ледниковый период. Калипогон поражает огромными размерами (до 10 сант. в длину) и встречается довольно редко.

Среди бабочек Приморья встречаются формы арктические (северные) и тропические: есть много гималайских бабочек и бабочек Западной Европы, Камчатки и Северной и Средней Америки. Наши бабочки поражают специалистов не количеством видов (их в тропиках гораздо больше), но контрастами северных и южных форм. «Там, где на таежной тропе в апреле найден якутский левкобрефос, несколько месяцев спустя, с распростертыми крыльями греется тропическая данаис тиция», говорит один местный специалист. Как бросающиеся в глаза своей красотой и величиной, отметим большую дневную бабочку папилио радде и большую голубую ночную бабочку актиас артемис. В лесах Уссурийского края много диких пчел.

Мелкие насекомые водятся в очень большом количестве, они известны в Сибири под названием «гнуса». Мириады этих насекомых кишат в воздухе и доставляют много страданий людям и животным. Пребывание в тайге без специальных сеток, благодаря этим насекомым, иногда делается невозможным. В приморской полосе ДВО мелких насекомых гораздо меньше, чем вдали от берега.

Наши пресноводные моллюски тоже напоминают формы подтропического Китая. Отметим даурскую перловицу, которая служит для добывания жемчуга, хоту и малоценного (на 1000 раковин в реках Маньчжурии находят до четырех раковин с жемчугом). Жемчужная перловица встречается во всех реках бассейна Уссури. Многие из моллюсков, ныне водящихся в Амуре, были найдены в окаменелом состоянии в горных породах Западной Сибири, где в настоящее время они уже не живут. Среди ракообразных Амура встречаются речные раки, не живущие в Сибири. Очень интересно нахождение в водах Амура креветок (шримсов), или чилимсов, как неправильно их у нас называют, так как вообще пресноводных креветок известно очень немного видов, и обычно они жители тропических вод.

Все эти данные о животных и растениях указывают на то, что флора и фауна Приамурья древнего происхождения, как называют специалисты, реликтовая (остаточная). Многие растения и животные края живут здесь со времен третичного периода, когда климат Приамурья был гораздо теплее.

К сожалению, этот интересный мир животных и растений, уцелевший до прошлого столетия, в настоящее время быстро исчезает и погибает под влиянием часто неразумного отношения населения. Есть очень много насекомых, которые питаются только определенными растениями, и с исчезновением этих растений и они исчезают окончательно.

Достаточно прочесть главу «Весна на озере Ханка» из путешествий Пржевальского и об его охоте в окрестностях Владивостока; вспомнить богатые охоты на морских млекопитающих и угрожающее сокращение улова лососевых, чтобы видеть, как человек в какие-нибудь пятьдесят лет уничтожил весьма многие виды животных, которые в продолжение долгих тысяч лет плодились и размножались в Приамурье. Тем более своевременны требования ученых обществ и съездов об издании правил для охраны памятников природы, охраны тайги, фауны и флоры нашего единственного в своем роде на земном шаре уголка природы. Необхо-

димо устраивать заповедники по примеру национальных парков Американских Соединенных Штатов, в которых охраняется природа страны. Необходимо организовывать общества и кружки «охраны природы» и среди учащихся. «Все местные животные находятся в тесной зависимости от распространения растительности в крае», утверждает В. К. Арсеньев. «Где кедр—там и белка, там и кедровка; где белка—там и соболь; где кабарга—там и россомаха; где кедр и дуб, там кабан и изюбр; а где кабан—там и тигр». Энтомологи указывают, что в районе Шкотово за какие-нибудь 20-30 лет сократилось число видов бабочек на 90%. Число фазанов с каждым годом все меньше и меньше, соболя почти не стало и т. д. и т. д.

В целях охраны зверя и дичи от окончательного истребления, выработано «Положение о заповедниках и заказниках». В Приморской губ. организован заповедник в урочище Кедровая падь, на западном берегу Амурского залива, площадью 4047 дес. На Камчатке имеются три заповедника: Кроноцкий -205 кв кил., Асачинский 228 кв. кил. и Лопаткинский 23 кв. кил. Начаты работы Губернскими Земельными Управлениями по кооперированию охотничье-промыслового населения в большой ДВ Областной Союз охотников, в задачи которого, кроме промышленных целей, должны войти также борьба с неправильными приемами охоты и охрана природных богатств.

Охраняйте древнюю, богатую и интересную природу Вашего Края!

IV. Моря ДВО.

§ 10. Глубины, приливы, течение, соленость, климат и свечение воды.

Глубины. Моря ДВО наиболее глубокие из всех русских морей. Более мелкие на севере, Берингово и Охотское моря, в южных частях имеют глубины до четырех кил.; Японское море возле берегов Кореи глубиною около двух кил.

Наибольшие глубины встречаются в узкой части пролива Невельского, в лимане р. Амура и в Сахалинском заливе, где дно нередко меняет свой рельеф, благодаря наносам Амура.

За исключением прибрежной полосы и немногих островов, с опасными для судов подводными скалами, на остальном пространстве наши моря не имеют мелей и рифов, а потому с этой стороны являются благоприятными для плавания.

Упражнение № 32. Материалы для диагр.: «Наибольшие глубины морей ДВО». В метрах. Балтийское 550, Белое 800, Черное 2600, Японское 3500, Охотское 4500 и Берингово 4700.

Приливы у нашего побережья Японского моря незначительны (в з. Петра Великого до 0,3 мет.); в Охотском море приливы гораздо значительнее и достигают в этих местах до 4 мет., а в Пенжинской губе наблюдаются приливы до 10 мет. и больше (это размер величайших в мире приливов).

Упражнение № 33. Сравни форму берега Японского м., где приливы наименьшие, с формой береговой линии Пенжинской губы, где приливы наибольшие; сделай вывод о зависимости размера прилива от формы береговой линии.

Течения. В озерах и закрытых морях северного полушария существуют обычно круговые течения в направлении обратном движению часовой стрелки. Таковой круговорот воды наблюдается и в наших морях.

Упражнение № 34. Проверь это утверждение по карте № 3 и 10, где обозначены течения стрелками.

Тихоокеаническое теплое течение Куро-Сиво, дойдя до о. Кю-Сю, разделяется на две ветки; более слабая—западная входит в Корейский пролив и двигается вдоль западных берегов Японии; от нее отделяются ветви в Сангарский и Лаперузов проливы, в виде слабой струи, оно еще заметно даже и у западных берегов Сахалина. В северной части Японского моря струйки этого, так называемого, Цусимского течения заворачивают и, идя вдоль наших берегов, дают замкнутый круг движения воды в направлении обратном движению часовой стрелки. Западное течение Японского моря проходит по морской границе з. Петра Великого.

В Охотском м. холодное течение омывает северные и западные берега и, поворотив у Шантарских островов, сталкивается в Сахалинском заливе с водами Амура. Возле м. Елизаветы (северная точка Сахалина) эти две струи воды образуют опасные водовороты, затрудняющие плавание судов. Направляясь дальше вдоль берега Сахалина, воды частью выходят в океан через проливы Курильских островов. У зап. берега Камчатки, в расстоянии около 100 миль от берега, идет

течение к северу; оно упирается в северный берег Охотского м. и поворачивает на запад. Ближе к Камчатке идет холодная струя воды, поднимающейся с глубин на поверхность моря.

В Беринговом м. холодное течение вдоль восточных берегов Камчатки, соединившись с течением, выходящим из Охотского м., идет дальше на юг и сталкивается с Куро-Сиво возле о. Хондо. Слабая ветвь Куро-Сиво проникает в восточную часть Берингова моря; она доходит до Берингова пролива и вдоль американского берега проходит в Ледовитый океан. Вдоль берега Чукотского полуострова идет струя воды холодного течения в Берингово море из Ледовитого океана.

Указанные течения значительно меняют свою скорость в разные сезоны года, что стоит в связи с господствующими ветрами. Течения в Татарском проливе зависят от ветров, приливов и отливов; постоянного же течения из Охотского м. в Японское, в Татарском проливе, как это думали раньше, совершенно не существует.

Климат Японского моря зависит от муссонов, направление которых в летнюю половину года со стороны океана на сушу, а в зимнюю от материка к океану. В августе и сентябре проносятся довольно часто тайфуны с сильными штормами. Штормы часты и в зимние месяцы, когда муссоны достигают большой силы. Ветры сопровождаются, обыкновенно, туманами с «бусой» (мелкою водяною «пылью»).

Туманы весьма часты с апреля по сентябрь, дожди особенно часто идут в июле и августе. Наиболее бурно Японское море осенью и зимой.

В проливе Невельского во все времена года весьма часты сильные ветры, переходящие в штормы, сопровождаемые ненастной погодой, а в холодное время пургой. Мало благоприятен для плавания и Амурский лиман со своими свежими ветрами, туманами и мрачной погодой. Туманы здесь держатся с марта по август.

В Охотском море весной и летом преобладают ю.-в., ю. и юз. ветры, а осенью и зимой с.-з. и северные. Летом бывают весьма густые туманы и очень мало солнечных дней; только в сентябре, когда меняется направление ветров, наступают ясные дни, но зато осенью нередки тайфуны.

В Беринговом море летом господствуют южные морские ветры, а зимой ветры, дующие с берега. Туманов в этом море меньше, чем в Охотском.

Интересны случаи с в е ч е н и я морской воды, замеченные во время плавания судна Гидрографической экспедиции «Охотск». Огромные пятна светящейся воды появлялись вокруг парохода и, удаляясь в разные стороны, достигали горизонта в 2-3 минуты, продолжая светить настолько ярко, что давали отблеск на облаках.

Наши моря гораздо холоднее морей, омывающих западные берега Европы; в то время, как полярные льды не спускаются у берегов Европы ниже 70° с. ш., и на Мурманском побережье находится незамерзающая гавань (69° с. ш. Мурманск), бухта Золотой Рог (43° с. ш.) покрывается льдом на три—четыре месяца. Пролив Невельского в узкой своей части замерзает, и с Сахалином устанавливается сообщение по льду.

Охотское море замерзает на значительном расстоянии (40-50 миль) от берегов и очищается от льдов только в июне. У Шантарских островов особенно долго держатся льды, прибиваемые сюда течением; отдельные льдины, оторвавшись от сплошной массы льда, несутся к Курильским островам и загромождают проливы между этими островами. На берегах Охотского моря нагромождаются торосы льда, выброшенного на берег приливом и волнами; такие торосы достигают 5 саженей высоты. Середина моря никогда не замерзает.

С о л е н о с т ь Охотского и Берингова морей значительно меньше солености Японского моря, которое приближается в этом отношении к океану; это объясняется меньшим испарением воды в северных морях и большим количеством пресной воды, доставляемой реками в эти моря.

Упражнение № 40. Мат. для диагр. «Соленость русских морей».

Соленость Великого океана (в процентах) 3,5; Берингова моря от 2,8 до 3,3; Охотского м. от 3,0 до 3,2; Японского м. от 3,0 до 3,4; Черного м. от 1,5—1,8; Балтийского 0,1—0,3—0,8.

§ 11. Фауна и флора морей ДВО.

Восточные моря — единственные русские воды, где на глубине 2 и больше километров существует ф а у н а (сравни Черное и Каспийское моря, наведи справки). При сравнении фауны наших морей с фауной морей Атлантического и Ледовитого океанов, более родственной окажется фауна холодных вод Гренландии, Шпицбергена и даже Карского моря.

По богатству и разнообразию животных, восточные моря превосходят западные.

Морские млекопитающие богато представлены, как по количеству видов, так и по численности. В Беринговом и Охотском морях встречается гренландский кит, обитающий обычно в полосе плавающих льдов, и своим появлением лишний раз подтверждающий северный характер наших морей. Как и другие млекопитающие, ценные в промысловом отношении, киты сильно истреблялись и теперь довольно редки. Из других китов следует отметить японского кита, желтобрюхого кита, горбатого кита и кашалота.

Из семейства дельфинов отметим белуху, часто появляющуюся большими стадами в устьях рек, во время хода рыбы, и хищное животное касатку.

Из тюленей в Беринговом море и отчасти в Охотском встречается обычный для северных морей—морж; на всем побережье до Владивостока весьма обычны сивучи или «морские львы» и нерпы.

Очень ценные в промысловом отношении, но благодаря хищническим способам охоты почти истребленные, морские котики раньше встречались огромными стадами на островах Охотского и Берингова морей и на побережьях Камчатки.

Морские котики ежегодно совершают переселение; они проводят большую часть года в открытых водах, а летом появляются на каменистых островах, куда их привлекает инстинкт размножения. В мае на «лежбищах» появляются сначала самцы «секачи» и занимают в ожидании самок лучшие места. В это время происходит между секачами драка за обладание более близкими к берегу местами. Через месяц появляются и самки. Самцы отбивают друг у друга самок и составляют стада в 10-30 голов; молодые самцы, боясь состязаний с пожилыми, держатся в стороне. На суше котики беспомощные животные, и охотники, без труда отогнав их от берега, избивают палками с набалдашниками. В августе самцы покидают лежбища, самки остаются до сентября, когда вместе с детенышами, уже научившимися плавать, покидают сушу на 7-8 месяцев.

Еще более ценным по качеству меха является весьма редкое в настоящее время животное, из отряда хищных, морской бобр.

Из птиц следует отметить чаек, бакланов, топорков и кайр, весьма частых в Беринговом море.

Среди рыб наиболее распространены бычки, камбала, лососевые, сельди, тресковые (треска и навага).

Особенно важны в промысловом отношении и интересны в биологическом—лососевые (справка в § 8). Много сель-

дей скопляется весной у западного берега Сахалина, где во время хода рыбы, после штормов, можно видеть значительные массы выброшенных на берег волнами сельдей и икры.

В заливе Петра Великого встречаются наряду с отмеченными выше формами арктической фауны и представители более южных морей; как выходцы из более теплых вод, могут быть названы: «собака-рыба», морские иглы, морские коньки, скат—хвостокол, но не электрический, как об этом обычно думают.

Фауна моллюсков весьма обильна и разнообразна, то же можно сказать и о фауне ракообразных; многочисленны крабы и креветки (шримсы).

Разнообразна фауна и остальных типов животных; из иглокожих в промысловом отношении важны голотурии (трепанги), идущие в качестве лакомого блюда в Китае. Из кишечнополостных следует отметить медуз, ожог которых вызывает лихорадочное состояние и страдание дыхательных путей; болезненное состояние может длиться до двух и больше недель.

Ф л о р а водорослей из семейств фукусов и ламинарий весьма развита вдоль берегов Охотского, а особенно Японского морей. Одна из ламинарий под названием «морской капусты» представляет предмет значительного и прибыльного промысла. Как пищевой продукт эта водоросль идет в Китай, и хотя и в малой степени, но начинает признаваться и русской кухней. Эта водоросль заключает в себе иодистые соединения и представляет не только питательный, но отчасти и лечебный продукт. Пригодна эта водоросль также и для добывания иода.

V. Заселение Приамурья и современное его население.

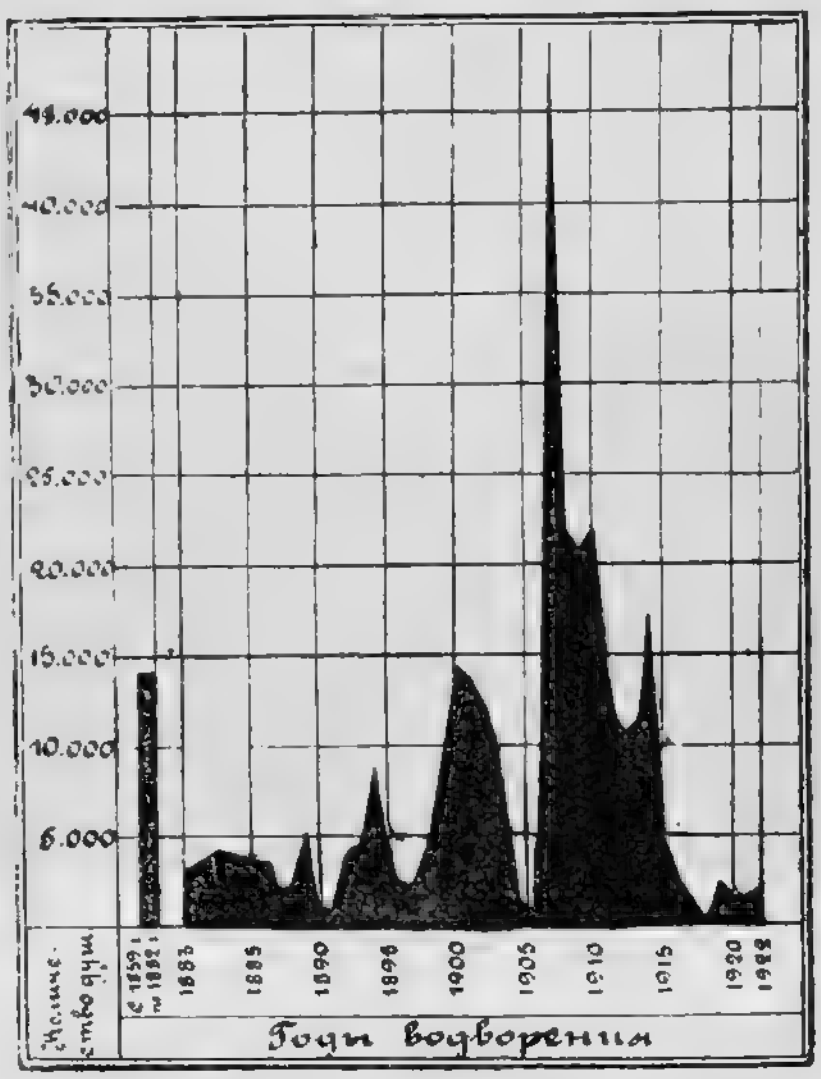
§ 12. Рост и организация переселения в Окраину до Революции.

В 1861 г. крестьяне были освобождены от крепостной зависимости, но тем не менее правительство, охранявшее интересы дворянско-помещичьего класса, не разрешало крестьянам переселяться в Сибирь. Помещики опасались, что с отъездом крестьян из Ев. России рабочий труд сделается дороже, и им будет невыгодно вести свое хозяйство. Двинуться с места крестьянин не мог, пока

он не получит паспорта, а паспорт исправники обычно не выдавали. Вследствие этого государственные границы нашего края оставались совершенно незаселенными, и создавалась опасность вторжения китайцев в присоединенные к России места Приамурья. Еще в восьмидесятые годы писавшие и высказывавшие в России взгляды о необходимости переселения малоземельного крестьянства в Сибирь считались либералами и высказываемые ими взгляды, как говорили бюрократы, «не соответствовали видам правительства». Но последующие события заставили правительство переменить взгляды на переселение, а перепуганные помещики, наоборот, уже пожелали, чтобы малоземельные крестьяне переселялись из Ев. России возможно скорее. Первый подъем кривой (см. табл. № VIII) показывает, что после голодных и холерных 1891 и 1892 г.г, когда происходили крестьянские бунты, правительство сделало первую попытку разредить деревенскую бедноту; 1894 г., несмотря на то, что Сибирская железная дорога еще не действовала на всем протяжении, все же в этот год в Приамурье водворилось до 9000 человек. В восьмидесятые и в начале девяностых годов переселение совершалось морем

Таблица VIII

Водворение переселенцев в Амурской и Приморской губ.



и отчасти только через Сибирь. В 1895 году морские перевозки сократились, а переселенцы, двигавшиеся по Сибири, находили участки по дороге и на них водворялись; поэтому кривая диаграммы и несколько пала. К тому же, подготовительные работы землемеров Переселенческого Управления и более широкая нарезка участков начали производиться только несколькими годами позже. К началу нынешнего столетия уже определенно выявляется желание правительства сплавить в Сибирь малоземельных крестьян и уменьшить земельный голод в Ев. России, но русско-японская война почти совер-

шенно прекращает приток переселенцев в 1904-905 г.г. Во время первой русской революции происходят многочисленные крестьянские восстания, горят усадьбы помещиков, и волны разрушения помещичьих усадеб перекатываются по России. Малоземелье пролетаризирует крестьянскую массу, и помещики уже перестают опасаться отсутствия батрацких рук для обработки их полей. Правительство усиленно старается сплавить недовольных крестьян,—и кривая достигает для Приамурья максимальной величины. В 1907 г. водворилось в крае больше 50.000, а приехало до 70.000 переселенцев. Переселенческое Управление не могло уже наделить землей такое большое число переселенцев, т. к. лучшие земли уже были за-

Хата украинца из Киевской губ. в одном из сел Приморской губ.

няты старожилами, и для новых переселенцев оставались забракованные участки или очень отдаленные и глухие. Не хватало временных помещений и для приезжающих до водворения их на места. Не было достаточной медицинской помощи, не было денег на ссуды для первоначального обзаведения. Тяжелую картину представляли тогда переполненные переселенческие пункты. Не находя удобных мест, переселенцы оседали в тайге, живя под дождем, в грязи, в чаду дымокуров—единственного спасения от изводящего «гнуса». Все это вызывало заболевание и большую смертность среди детей и взрослых. Многие из переселенцев падали духом и разоренные уезжали обратно к себе на родину или искали ме-

ста поселения в Сибири, оставляя здесь после себя многочисленные кресты на кладбищах. Все это сильно понизило размер переселения; война империалистическая и гражданская окончательно остановили переселенческое движение, и в двадцатых годах переселенческое движение почти прекратилось, уступив место «беженству» крайне пестрой по своему составу людской массы.

Переселенцев, приехавших до 1900 года и получивших наделы в 100 дес. на семью, относят к группе с т а р о ж и л о в; прибывших позже этого года и наделенных по 15 дес. на мужскую душу семьи, называют н о в о с е л а м и.

Изба великоросса в одном из сел Приморской губ.

Особой группой сельского населения в Окраине являлись бывшие казаки Амурского и Уссурийского казачьего войска.

Ядро казачества составили принудительно переселенные Забайкальские казаки, которых к концу шестидесятых годов в Окраине было 18.500 ч. обоего пола (13.200 ч. составляли Амурское войско, 5.300—Уссурийское). Дальнейшее усиление казачества относится к концу прошлого столетия, когда было привезено 8000 оренбургских и донских казаков. Казакам был предоставлен «отвод» лучших земель, в 15 мил. дес. по Амуру и Уссури и вдоль китайской границы.

Среди переселенцев очень большой процент падает на выходцев из Украины. В Амурской губ. украинцев около 58%; в Приморской среди старожилов около 85% и среди новоселов около 70%. (См. таблицу IX).

Упражнение № 34. См. таб. VIII «Водворение переселенцев в ДВО». Ответь на вопросы: сколько водворилось с 1859 года по 1882 г.? с какого года начинается первый значительный подъем кривой? какое событие повлияло на падение кривой в 1904 и 1905 г.? в каком году водворилось максимальное число переселенцев? водворялись ли переселенцы в большом числе во время империалистической войны и Революции?

Упражнение № 35. Расспроси знакомых переселенцев, как они ехали в наш Край, что их заставило оставить родные места, как они искали участок, довольны ли тем, что переселились в Приамурье, из какой гу-

Селение новоселов в первые годы его основания в Приморской губ.

бернии Ев. России они приехали и почему выбрали именно Приамурье, а не поселились в Сибири? Составь доклад, после нескольких опросов о переселении в наш Край.

§ 13. Китайцы, корейцы и японцы в Приамурье.

Первые китайцы, появившиеся в Уссурийском крае, были искатели целебного, по мнению китайской медицины, корня жень-шеня (см. рис. на стр. 61). Они появились здесь незадолго до прибытия русских. Женьшенщики приходили только на лето и уходили осенью обратно на родину. Несколько позднее появились китайцы-земледельцы, построившие в разных местах несколько фанзочек, которые в первые годы играли роль станций, куда стекались китайцы

или, как они сами называли себя, манзы. За женьшенщиками пришли охотники и земледельцы в более значительном числе и потеснили инородцев вглубь гор и тайги. В семидесятые годы начинают появляться и шайки китайских разбойников—хунхузов, все больше и больше расширявших свои хорошо организованные нападения и грабежи, главным образом, соотечественников и корейцев, а иногда и русского населения. Лет пятьдесят каждую весну устремлялись сюда манзы на земледельческие, горные и другие работы.

По мнению знатоков края, в Приморской губ. в некоторые годы число китайцев, частью постоянно живущих, частью

Село в Спасском уезде.

временно пребывающих, достигало до 350.000 (земледельцев, огородников, звероловов, купцов и ремесленников).

Спустя год после присоединения Уссурийского края—в 1863 г, голод в соседней Корее побудил корейцев с семьями перейти государственную границу и поселиться в Посьетском районе. Несмотря на то, что переход границы по корейским законам карался смертной казнью, рост эмиграции все увеличивался, а вместе с этим возникал вопрос о политическом положении прибывающих в край корейцев. Вначале администрация пыталась приостановить движение, но корейцы упрашивали не высылать их обратно на родину.

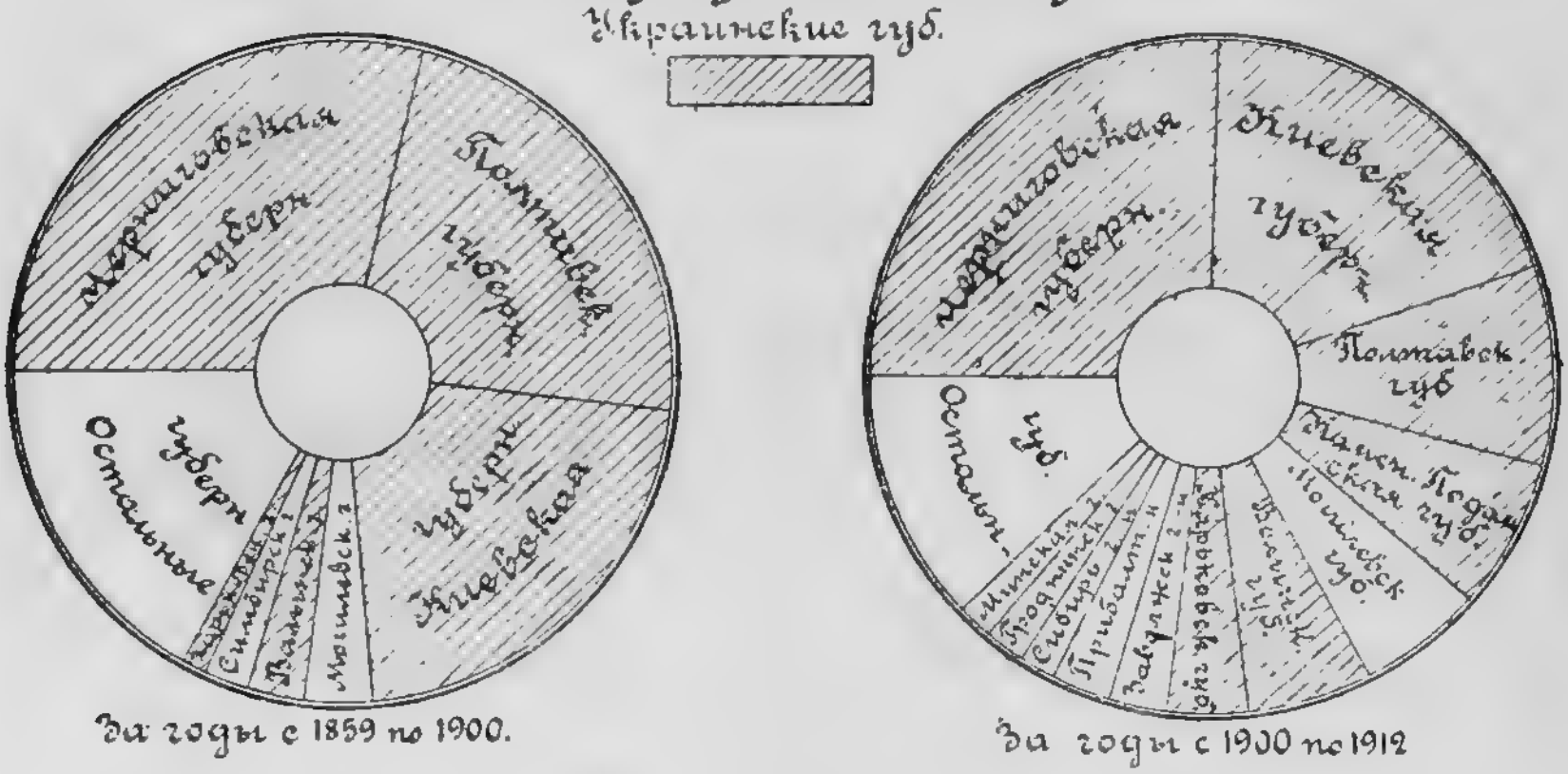
В 1868—69 г., вследствие наводнений в Корее, эмиграция корейцев еще больше усилилась.

В 1888 году, по частному соглашению с Кореей, было признано, что корейцы, перешедшие к нам до 1884 г., признаются равноправными с русскими подданными, все же осевшие позже считаются иностранцами, временно пребывающими в русских пределах. Впоследствии была предоставлена возможность перехода в русское подданство и для корейцев, прибывших в Окраину после 1884 г. и их наделяли землей.

Таблица IX.

Распределение населения Приморской губ.

(По губерниям выхода)

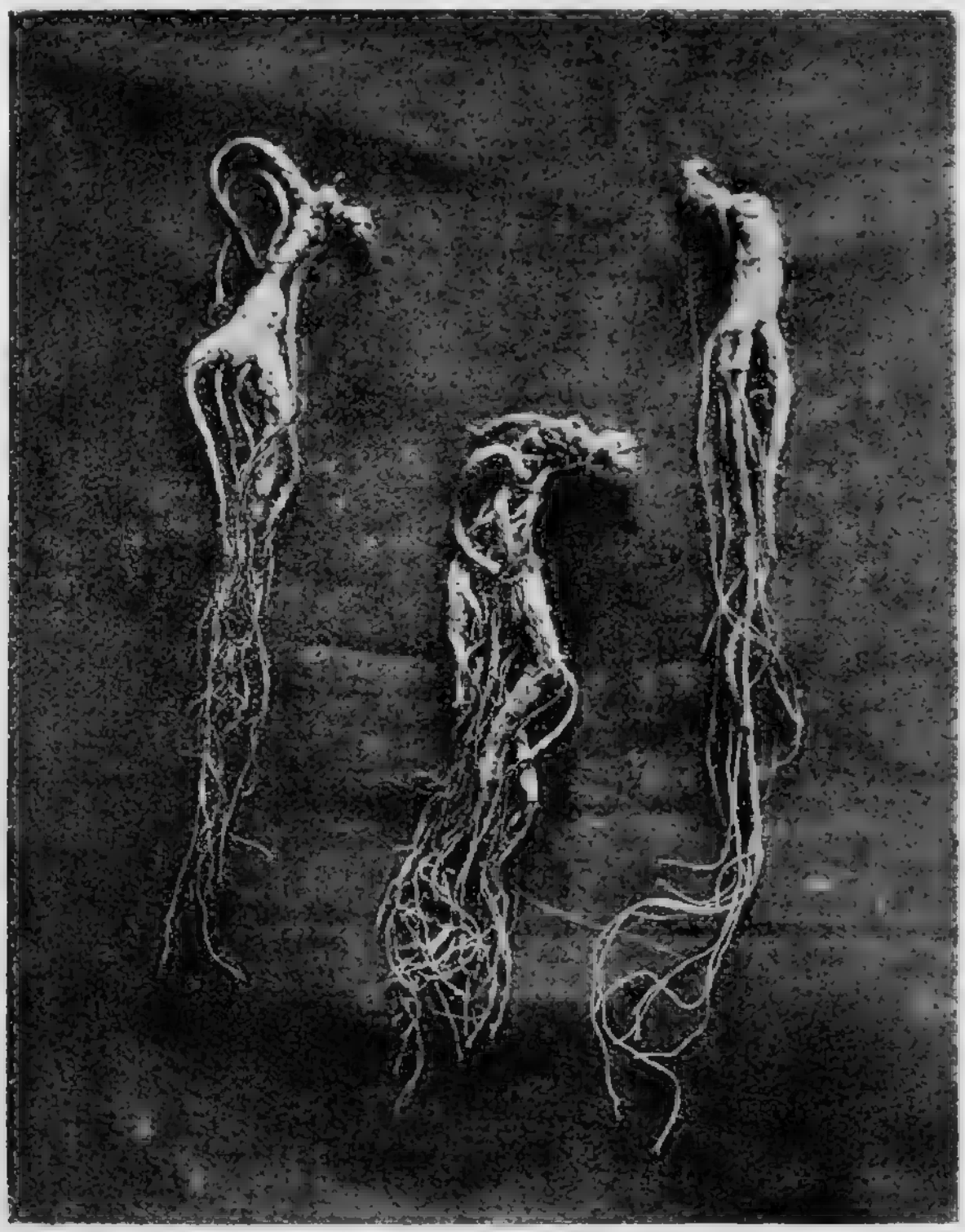


Сосредоточено корейское население, главным образом, в южной части Приморской губ. (в Посьетском районе и вообще в Никольск-Уссурийском и Владивостокском уездах). Всего корейцев в Прим. губ. около 94.000 чел. (1923 г.).

Японское население в ДВО значительно колеблется в зависимости от сезонов года. Обычно живет до 4000 ч., летом же на рыбалки приезжает, вероятно, не менее 30-35.000. В 1923 году число постоянно живущих значительно сократилось.

§ 14. Население Приамурья.

В состав современного населения Приамурья входят: переселенцы из Ев. России (украинцы, великороссы, белорусы и молдаване); пребывающие временно или постоянно живущие в крае китайцы и корейцы; временно живущие японцы и из-древле обитающие здесь инородцы—гольды, орочоны, гиляки и орочи. Гольды и орочоны родственны народам маньчжур-



Жень-шень.

ско-тунгусской семьи народов, некогда создавших цветущие государства на территории нынешней Маньчжурии и Уссурийского края. Гиляки представляют остатки древней азиатской расы (палеазиаты), уцелевшие на островах и побережье северо-восточной Азии. К палеазитам относят

еще а й н о в, живущих на Сахалине и в Японии, ч у к ч е й и к о р я к о в, к а м ч а д а л о в, а л е у т о в и э с к и м о с о в; к маньчжурско-тунгусским народам относят т у н г у с о в, обитающих отчасти в ДВО, но главным образом в Восточной Сибири (см. гл. XVII).

Упражнение № 36. Мат. для диагр.: «Этнографический состав населения Амурско-Приморской Окраины по данным переписи в 1897 г.».

Всего населения 373.000. I. Белой расы 244.700 (рус. 234.000, не русских 10.800). II. Желтой расы 96.300. (китайцев, корейцев и японцев 67.300; тунгусско-маньчжурских племен (гольдов, орочен и тунгусов) 24.500; прочих желтых (якутов, татар и др.) 4500. III. Палеазиатов—32.000 (гиляки, орочи, чукчи, коряки, камчадалы, алеуты, айны).

Русских в 1897 г. было 62,9%; эта цифра близка к числу русских, живших в то время во всей России (65,2%).

Состав населения ДВО, в особенности в городах, далеко не устоялся. При перерегистрации членов профессиональных союзов в 1923 году оказалось, что на 65.000 членов только 9,4% родилось в ДВО, 62% в Ев. России, 19% в Сибири, об остальных сведений нет.

Упражнение № 37. Мат. для диагр.: «Распределение населения по губерниям ДВО».

Губернии	Площадь в кв. кил.	1897 г.	Количество населения. 1923 год. Всего.	Муж.	Жен.	Гор.	Сел.	На 1 кв. кил.
Амурская . .	393.000	120.000	391.000	200.000	191.000	109.000	282.000	1
Приморская. .	690 000		610.000	330.000	280.000	187.000	423.000	0,88
О. Сахалин .	42 000		20 000	—	—	—	—	0,5
		253.000				Оседлых инородцев, крестьян и разночинцев 10.000.	Кочевых инородцев 25.000	
Камчатская .	1 291.500		35.000	—	—			00,3
	2.416.500	373.000	1 056 000	—	—	—	—	0,44

Упражнение № 38. Мат. для диагр.: «Изменение в составе сельского населения по уездам Прим. губ. за период с 1917 по 1923 г.». В тысячах.

УЕЗДЫ.	Русские.		Корейцы		Китайцы.		Инородцы		Всего сельского населения	
	1917	1923	1917	1923	1917	1923	1917	1923	1917	1923
Владивостокский .	41,4	51,4	30	53,3	1,9	2,8	—	0,2	73,5	107,6
Н.-Уссурийский .	100,2	113,8	19,4	34.5	2,6	1,8	—	0.0	122,3	150,2
Спасский	96,3	100,4	2,7	3,7	0,5	0,3	—	0,0	99,6	104,6
Хабаровский . .	41,3	42,8	1,0	2,6	0,3	0,	—	4,1	42,7	49,8
Николаевский . .	5,6	6,7	0.2	0,3	—	0,1	—	3,7	5,9	10,8
	285,7	315,4	53,6	94,4	5,3	5,1	—	8,0	344,0	423,0

Выясни на основании этих данных рост в процентах русского и прочего населения в Приморской губ. Выводы запиши.

Упражнение № 39. Мат. для диагр.: «Распределение национального состава сельского населения Прим. губ. в 1923 г.». В процентах.

Великороссов 21,5, украинцев 50,6, прочих европейцев 2,2; корейцев 22,3, китайцев 1,2, инородцев 1,9, японцев 0,02; не установлено 2,8.

Упражнение № 40. Мат. для диагр.: «Племенной (кроме китайцев) состав Амур. губ.». В процентах.

Украинцев 58; великороссов 38; тунгусов, ороченов, якутов и татар 2,4; корейцев 1,2; евреев 0,3; и прочих 0,1.

Упражнение № 41. Мат. для диагр.: «Численность инородцев Прим. губ. в 1917 г.». Гиляков на материке 3989, на Сахалине 2203; гольдов на материке 4021; орочей на мат. 1077, на Сахалине 149; тунгусов на материке 20, на Сахалине 241 и якутов на мат. 32 и на Сахалине 22; всего на мат. 9139 и на Сах. 2615.

В 1923 г. насчитывается на материке лишь 8109 инородцев.

VI. Земледелие и подсобные промыслы сельского населения Приамурья.

§ 15. Землепользование.

С момента присоединения ДВО к Советской России, вступил в действие Земельный Кодекс РСФСР, согласно которому все земли, в чьем бы владении или пользовании они ни состояли, перешли в собственность Рабоче-Крестьянского Государства.

Земли, пригодные для сельского хозяйства, находятся в распоряжении государственных учреждений, или предоставлены государством земельным обществам (бывшим общинам), коммунам, сельскохозяйственным артелям или отдельным гражданам, ведущим хозяйство собственным трудом и трудом членов своей семьи.

Государственных хозяйств (Совхозов) в Прим. губ. пять: на острове Путятине (огородничество и садоводство), на о. Рикорда (оленеводство), возле б. Сидеми на полуострове Янковского (оленеводство, коневодство и лекарственный корень жень-шень), в Шмаковке (скотоводство, полеводство и пчеловодство) и в Голенках.

Сельско-хозяйственных артелей и кооперативных товариществ (маслодельных, рыболовных и др.) насчитывают в Приамурье около 250. Наибольшая площадь земли находится в пользовании земельных обществ. Эти общества образовались во 1) из старых общин старожилов, наделенных в прошлом столетии участками в размере до 100 дес. на семью, во 2) из общин новоселов, приехавших в Край в этом столетии и наделенных землей по 15 дес. на мужскую душу переселенческой семьи и в 3) из станиц бывших казаков, которым были отведены в прошлом столетии очень большие участки хорошей земли.

Села старожилов расположены на более удобной земле и вблизи больших рек, новоселы же должны были довольствоваться худшими землями, расположенными часто в глухих таежных местах Края.

К указанным группам земледельческого населения ДВО нужно прибавить не очень большую, но экономически сильную группу сектантов и староверов, которые вскоре после присоединения Приамурья переселились в Амур. губ., спасаясь от преследования духовенства и царской полиции. Сектанты создали сильные хозяйства, которые и до сих пор по

сравнению с переселенческими хозяйствами являются наиболее мощными.

Царское правительство разрешало в Приамурье приобретать земли в собственность, но желающих покупать землю было мало, и к моменту Революции в ДВО земельных собственников было немного, а имений типа помещичьих почти совсем не было.

Земельное общество (община) может само разрешить вопрос о порядке землепользования. Сход членов земельного общества выносит постановление и решает, должна ли вся земля находиться в пользовании общества и время от времени равномерно распределяться между всеми хозяйствами, или могут выделяться отдельные отрубные, хуторные участки, которые зачисляются за «дворами», желающими выделиться из общего передела; такие участки в общий передел больше уже не поступают. *).

Земельное Управление может предоставлять трудящимся из свободного государственного земельного фонда участки земли и вне отводов, сделанных земельными обществами.

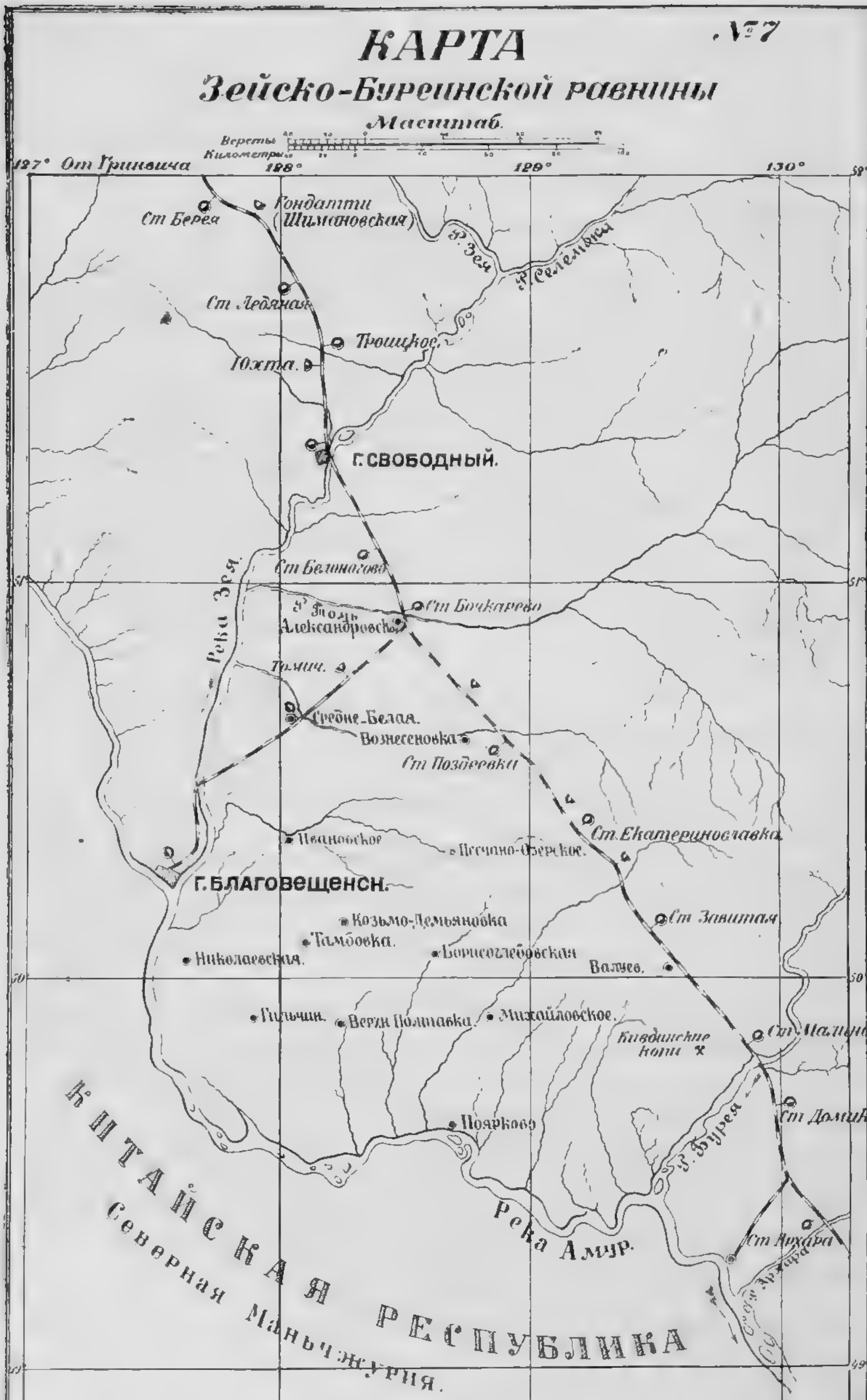
§ 16. Почвы.

Почвы Приамурья сильно влажны; это почвы луговые, полуболотные или болотные. Значительной толщины почвенный слой достигает в долинах рек и на равнинах, где раньше были озера и болота. На склонах же гор, в падях, почвы незначительной толщины, обычно «скелетные», т. е. с камнями. В долинах на повышенных местах более легкие для обработки песчаные почвы—супеси. Преобладают в Приамурье все же почвы тяжелые, богатые глиной—суглинки. Полуболотные почвы часто бывают черного цвета и их называют неправильно «черноземом». Под настоящим черноземом разумеют черные почвы, образовавшиеся в сухих степях, в условиях недостаточного количества влаги. (Например, Черноморские степи, Украина, Западная Сибирь).

Но если название чернозем и не применимо к нашим почвам, то это не значит, что почвы эти мало плодородны, наоборот, они чрезвычайно богаты всеми необходимыми для растения минеральными веществами, что и позволяет сеять на них хлеба, без удобрения, много лет подряд.

---

*) На юге Прим. губ. 13,5% надельной площади уже поделены на отруба и хутора.


КАРТА
№ 7
Зейско-Буреинской равнины
Масштаб.
Версты
Километры
127° От Гринвича
128°
129°
130°
Ст Берея
Гондатти (Шимановская)
Р. Зея
Р. Селемджа
Ст Ледяная
Троицкое
Юхта.
Г. СВОБОДНЫЙ.
Ст Белонагово
Р. Томь
Ст Бочкарево
Александровск
Река Зея
Томич.
Средне-Белая.
Вознесеновка
Ст Поздеевка
Ст. Екатериновлавка
Ивановское
Песчано-Озерское.
Г. БЛАГОВЕЩЕНСК.
Козьмо-Демьяновка
Тамбовка.
Борисоглебовская
Николаевская.
Ст Завитая
Валуев.
Гильчин.
Верхн Полтавка.
Михайловское.
Ст. Мазановка
Кивдинские копи
Ст Домикан.
Поярково
Р. Бурея
Река Амур.
Ст Архара
Р. Архара
КИТАЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Северная Маньчжурия.

Трудны первые шаги переселенца, когда он приступает к приведению в культурное состояние своего участка. Нужно расчистить тайгу, выкорчевать пни, срезать кочки; нужно проложить дорогу, сделав возможным проезд к участку, провести канавы и пр.

Старые привычки крестьянина и его опыт прежних лет у себя на родине очень часто приносят ему плохую услугу. В новых природных условиях привычные для него приемы сельского хозяйства оказываются негодными и не оправдывают ожиданий.

Очень трудно разобраться переселенцу в местных природных условиях. Нужно проявить дальновидность, чтобы не соблазниться легкими землями речных долин и не страдать впоследствии от наводнений; нужно с большим вниманием отнестись к туземным растениям, посевы которых выгоднее посевов европейских хлебов.

Длинный ряд неудач в первое время гнетет переселенцев и побуждает некоторых возвращаться назад.

§ 17. Районы Амур. губ., с разными занятиями сельского населения.

(См. карты №№ 3, 7 и 8 и найди указанные ниже районы).

I. Зейско-Буреинский район. Западная часть этого района более пригодна для земледелия, благодаря плодородной полуболотной почве, так называемому «амурскому черноземе». Эта часть была заселена в первую очередь и в настоящее время сплошь распахана. Здесь живет наиболее богатое население губернии и, по отдельным волостям, площадь посева на одно хозяйство доходила в довоенное время до 29—65 десятин, а на одну душу сельского населения до 2,5 дес. В восточной части района почвы хуже и хозяйства здесь беднее; на одну душу приходится уже только 9 дес. (см. материал для упражнения № 42).

II. Амурско-Зейский район занимает водораздел между этими реками, в нем мало хороших почв, к тому же он очень лесист, что пока мешает его колонизации. Население района занимается отчасти земледелием, отчасти извозом, доставляет дрова на пароходы и товары на прииска. Для дальнейших успехов земледелия в этом районе необходимы широкие мелиорационные (улучшающие условия земледелия) работы по подготовке площади, по освобождению ее от леса, и по проведению дорог и пр.

III. и IV. Селемджинский и Селемджинско-Буреинский районы мало исследованы; без дорог и с бедными заболоченными почвами они вообще мало пригодны для земледелия. Заработки населения связаны с работами на приисках и отчасти с охотой.

V. Бирско-Биджанский район несколько теплее и влажнее Зейско-Буреинского. Большая лесистость и сырость почв задерживают колонизацию его земледельцами. С производством осушительных работ, район может дать значительную площадь для посевов. Население этого района занято промыслами, которые вызываются потребностями железной дороги и амурского судоходства.

V. Верхне-Зейский район не пригоден для земледелия вследствие значительного охлаждения почв. Немногочисленное население находит работу на приисках.

Упражнение № 42. Мат. для диагр.: «Распределение населения и площадей посевов по районам Амур. губ.» (Данные 1917 г.).

	Проценты населения.	Проценты площади посевов.
I. Зейско-Буреинский:		
западная часть	44	67
восточн. часть	31	18
II. Амурско-Зейский	14	10,5
III, IV, V и VI	11	4,5
	100	100

§ 18. Районы Прим. губ., с разными занятиями сельского населения.

I. Сельское население Северного Промыслового района, расположенного в нижнем течении Амура, земледелием почти не занимается; размер запашки не превышает 0,5 дес. на двор. Главные занятия крестьян: рыболовство, лесной промысел по заготовке дров и клепки на бочки для рыбалок, почтовая гоньба и извоз.

II. В Северном Подгородном районе, тяготеющем к Хабаровску, земледелие тоже играет второстепенную роль. Удобных земель мало; бывают случаи выселения крестьян в другие места Приамурья. Сельское население ловит рыбу, доставляет в город овощи, птицу, яйца и молочные продукты, ищет работу на станциях железных дорог и пристанях, так как одно земледелие его не обеспечивает.

Карта № 8.

КАРТА
Уссурийского
края.
Масштаб.
Обозначения
Заселенные участки
Хозяйственные районы
Государственн. границы
Уездные границы
От Гринвича
131°
133°
135°
48°
46°
44°
Вятское
Хабаровск
р. Амур
Вяземская
Хабаровский край
Бикин
Иман
Ст. Уссури
Шмаковский Совхоз
Оз Ханка
Нов. Рождество
Ст. Свиягино
Пласт
(ст. Евгеньевка)
Ст. Пограничная
Родыново
Ст. Мучная
Черниговка
Яковлевка
Р. Петюхе
Приморская область
Чугуевка
Янчихе
Николаевск-Усс
П. Ольги
Ст. Угольная
Шкотово
Р. Чугуевский
Владивосток
Влад. Александр.
Посьет
Аскольд
Зал. Петра Великого
Японское море
Чертил Гр. Матрошилов

III. В Переходном районе, занимающем среднее течение р. Уссури, как показывает его название, характер трудовой деятельности сельского населения изменяется от промыслового на севере (II район) к земледельческому на юге (IV район). Среди подсобных занятий отметим кустарные промыслы по приготовлению предметов деревенского обихода и пчеловодство.

IV. Приханкайский Земледельческий район. Равнинный характер местности этого района, с плодородными почвами, мягким климатом, с близкими рынками для сбыта, способствует развитию полеводства. Здесь встречаются наиболее многолюдные села с максимальными для

Пасека в Никольск-Уссурийском уезде.

Приморья запашками земли, в среднем до 20 дес. на двор в довоенное время. Огородничество развито в селах, расположенных вблизи станций; отхожие промыслы играют здесь второстепенную роль. Значительно развито пчеловодство.

V. Южный Подгородный район тяготеет к Владивостоку и к Никольску. Близость городов, железной дороги и копей побуждает русских крестьян отказываться от земледельческой деятельности, сдавать свои участки в аренду и искать более выгодных заработков на стороне. Большое развитие получило здесь молочное хозяйство, сенокошение и огородничество, отчасти крестьянское рыболовство, мор-

ские промыслы и пчеловодство. В Посьетском районе развито корейское земледелие (см. Упр. № 45).

VI. В Горном районе земледелие получило развитие только в речных долинах, где почвы оказались достаточно хорошими; к тому же они возделаны уже китайцами и корейцами до поселения русских. В этом районе получило наибольшее в Уссурийском Крае развитие пчеловодство (встречаются пасеки до 700 ульев); развиты также охота, кустарные промыслы по изготовлению предметов деревенского обихода и отхожие промыслы.

VII. Прибрежный район вытянулся узкой полосой вдоль берегов Японского моря. Земледелие здесь не получило большого развития вследствие отсутствия хороших почв и частых летних туманов. Во многих селах преобладают промыслы, связанные с морем: ловля рыбы и крабов, собирание морской капусты, доставка на шаландах во Владивосток овощей, строительных материалов и других продуктов. Население работает на рудниках и лесных заготовках.

VIII. Удско-Амгунский район охватывает север губернии. Эта часть Прим. губ. плохо изучена. Земледелием население не занимается; переселенческих сел здесь почти нет, инородцы ловят рыбу и занимаются охотой.

§ 19. Системы земледелия в Приамурье.

В Приамурье встречаются несколько систем земледелия. Переселенцы придерживаются залежной системы, т. е. сеют иногда без особого порядка под-ряд несколько лет и истощенную землю оставляют «отдыхать». Иногда эту систему называют «пестропольем», т. е. нерегулированной сменой посевов, пара или краткосрочной залежи. Обычное для Ев. России трехполье здесь не получило еще развития, и только в некоторых случаях крестьяне начинают переходить к нему. Многопольной системы с травосеянием крестьяне тоже не применяют, отчасти благодаря вымерзанию клевера вследствие малоснежных зим. В прошлые годы крестьяне очень мало сеяли озимых, которые тоже сильно страдали от морозов в малоснежные зимы, но в последние три-четыре года размеры озимых посевов в Прим. губ. значительно возросли. Из зерновых хлебов сеют рожь, пшеницу, овес, гречиху и др. (см. материал к упражнению № 43). Гречиха у нас играет роль растения, предохраняющего от слишком большой засоренности почвы, т. к. широкие листья этого растения губят всходы сорных трав. Осенняя предварительная вспашка полей, значительно улуч-

шающая урожай и практикующаяся в Ев. России, здесь не применяется.

Систему земледелия переселенцев нужно назвать экстенсивной (хищнической), т. е. такой, при которой земледелец не затрачивает особенно много труда на пахоту, не удобряет землю, не вспахивает лишний раз осенью, а стремится использовать природные богатства почвы, взять от нее все, что можно, без затраты значительного капитала и усиленного труда. Несколько иначе обстоит дело с уборкой урожая. Жатва в Приамурье производится в самое дождли-

Типичный ландшафт Уссурийского края; грядковое поле с корейским поселком.

вое время года, а потому уборку урожая нужно производить возможно скорее, чтобы воспользоваться каждой минутой сухой погоды, каждым лучем редко выглядывающего из-за туч солнца; поэтому крестьяне принуждены покупать уборочные машины, и в Приамурье получили большое применение жатки и косилки. Такой характер хозяйства уже носит следы интенсификации его, т. е. затраты большого капитала, в предположении, что расходы оправдаются более быстрым сбором урожая.

Наряду с этими системами, в Приамурье, в особенности в Прим. губ. применяется китайцами и корейцами «г р я д к о в а я» система. Эта система способствует лучшим урожаям и вызвана намерением бороться с условиями сырого климата; она широко применяется в странах зоны муссонов—в Китае, в Корее и в Маньчжурии и состоит в том, что растения сеют или садят правильными рядами на грядках, идущих вдоль поля; между грядками, которые скоро просыхают и проветриваются, проводят глубокие борозды, куда стекает излишняя вода.

Грядковая система связана с культурой пропашных растений; в нашем Крае пропашными растениями являются ку-

Обработка поля корейцем в Посьетском районе.

куруза, картофель, бобы, гаолян и некоторые другие. Удаление сорных трав путем пропахивания борозд в течение лета способствует поднятию урожая, так как сорные травы не отнимают при этой системе минеральные вещества от культурных растений. Грядковая культура требует большей затраты труда по предварительной обработке и по очистке поля от сорных трав и должна быть названа и н т е н с и в н о й системой земледелия. При такой системе затрачивается больше труда, но зато и получаются лучшие урожаи. Русское население, несмотря на выгоду грядковой культу-

ры, все же не может отвыкнуть от своих способов обработки полей и продолжает применять российские способы обработки, мало пригодные в условиях климата нашего Края.

Обычными растениями корейских и китайских полей являются бобовые, просовые (чумиза, пайза, гаолян), кукуруза и рис; из европейских растений корейцы и китайцы сеют овес, пшеницу и некоторые другие.

Главным благоприятным условием для земледелия в нашем крае являются девственные, еще мало использованные плодородные почвы. Отрицательными условиями трудность первоначальной разделки участка под поле, обычно сухая весна и очень сырое лето с частыми туманами, способствующими распространению паразитирующих грибков. Из этих грибков «фузариум розовый» отравляет зерно и придает ему свойство так называемого «пьяного хлеба»; люди, питающиеся зараженным хлебом, страдают тошнотой, головокружением, головными болями и общим недомоганием. Нередко полям наносят большой вред полевые мыши, бурундуки, насекомые, а наводнения заносят поля камнями и илом.

Из отдельных растений, возделываемых в Крае, следует особо отметить: м а к, р и с, т а б а к, б о б о в ы е и л е н.

М а к в Уссурийском Крае произрастает весьма хорошо; добываемый из него сок мог бы служить исходным материалом для получения дорогих медикаментов —опия и морфия, но до последнего времени сок мака шел исключительно на приготовление курительного опия, который как известно, очень расшатывает организм. По этим соображениям были запрещены посевы мака в Приамурье, но культура мака, при весьма высокой цене на опий в Китае, чрезвычайно выгодна, а потому, хотя в настоящее время сеять мак могут только тайно, т. к. принимаются меры к уничтожению посевов, все же эта отрасль замледелия продолжает кое-где существовать.

Чрезвычайно интересным является р и с о с е я н и е в Прим. губ. По своему географическому положению Прим. губ., казалось бы, не пригодна для культуры этого растения, но обилие воды в связи с достаточным количеством тепла в летние месяцы и наличие корейского населения, знакомого с этой культурой, сделали возможным рисосеяние на протяжении Приморской губернии с юга до Хабаровска. Сеют семена риса скороспелого, который по своим качествам не уступает сортам, привозимым из Японии, и дает урожаи в Никольск-Усур. у. 200—250 п. с десятины. Первые опыт-

ные посевы начали делать корейцы в окрестностях Никольска в 1917 году, а в 1922 под рисом уже находилось более 12000 д., в 1924—8000 д. и урожай получился свыше 1.000.000 пудов. Чрезвычайно важно это начало, т. к. в Прим. губ. очень велика площадь заболоченных пространств, на которых без осушения совершенно нельзя культивировать наши европейские хлеба, но которые оказались на деле вполне пригодными для болотного растения—риса; агрономы полагают, что при использовании болот и речных долин урожай риса может быть доведен до 20.000.000 пудов в год, что открывает блестящее будущее для земледелия в нашем Крае.

Плантация мака в тайге Уссурийского края.

Для развития рисосеяния необходимо применение более совершенных способов обработки рисовых полей, т. к. существующий в настоящее время способ их обработки делает работы на этих полях чрезвычайно тяжелыми; приходится полоть рис, двигаясь по полю почти по колено в воде. Русскому населению особенно непривычен этот труд, и только применение более усовершенствованных способов и устройство приспособлений по водоснабжению могут облегчить труд земледельца. Пока на рисовых полях работают только корейцы.

Махорочный табак в Прим. губ. разводят с каждым годом все больше и больше. В 1901 г. было собрано 7000 пудов, а в 1919 уже 136.000 пудов. Табак идет для надобностей производителей, но также поступает и на рынок, который, однако, нуждается еще в привозном табаке. Местные условия вполне допускают развитие табаководства в Крае.

Почвенные и климатические условия Приморья вполне пригодны и для разведения волокнистых растений льна и конопли. Пока сеют породу льна «кудряш», дающую второстепенных качеств волокно, но зато много масляни-

Рисовые поля с. Воскресенки, Спасского уезда. На рисунке изображено приспособление для переливания воды на более высокую площадку.

стых семян. Другая порода льна «долгунец» с более длинным волокном, как показали опыты, вполне пригодна для культуры в нашем Крае и последнее время очень рекомендуется агрономическими организациями для посевов.

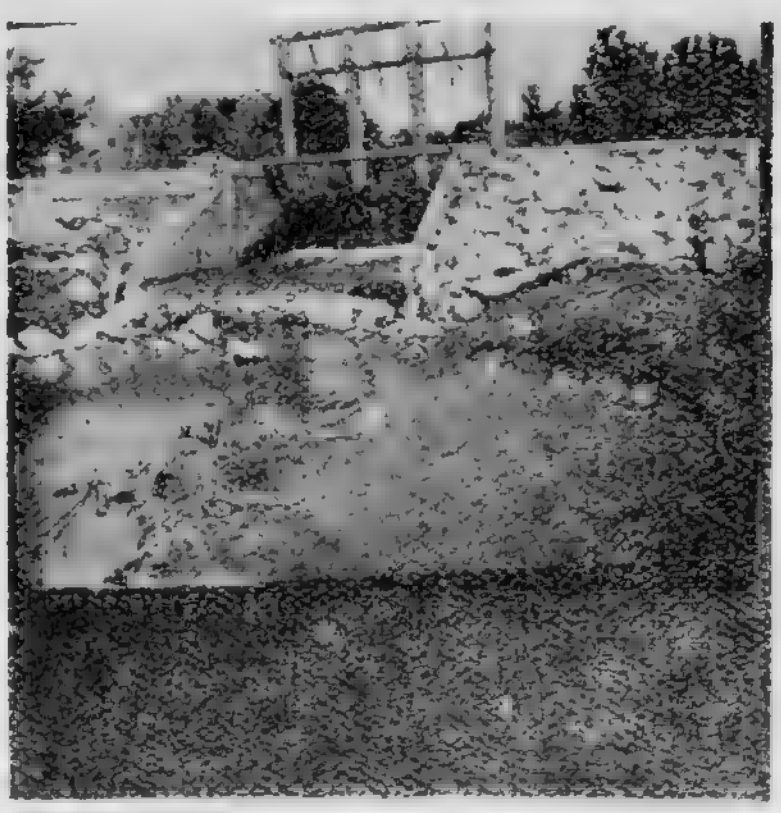
Чрезвычайно важно отметить еще раз культуру бобовых, которые не боятся сырости нашего климата, дают хороший урожай и обогащают почву азотом. Бобовым маслом широко пользуются в технике, а в последние годы бобовое масло сделалось одним из важных продуктов питания мало состоятельных классов даже в Германии, куда бобы вывозились перед войной в большом количестве; на востоке оно

является необходимейшим продуктом китайской и корейской кухни. Бобовое масло идет на консервные фабрики; переделывается в другие виды питательных жировых веществ и технических масел, например, для красок. Из жмыхов, богатых белковыми веществами, делают галеты и печение; жмыхи очень хороший корм для скота.

Культура бобов получила большое распространение в Маньчжурии и усиленно рекомендуется агрономическими организациями для полей Приамурья.

Дальнейший успех земледелия в ДВО связан с переходом крестьянских хозяйств на так называемый «маньчжурский севооборот» с применением грядковой культуры, пропашных растений, растений технических, а не

Рисовые поля в Уссурийском крае.



Рисовые поля в Уссурийском крае. Шлюз для регулирования воды.

только зерновых-продовольственных, как пшеница и рожь, которые по привычке, но убыточно для себя, продолжают сеять наши переселенцы. Хозяйство корейцев и китайцев с более значительными посевами бобов и просовых в большей мере соответствует природным и рыночным условиям Края и дает лучший урожай по сравнению с урожаем русских полей.

Сравнивая итоги полеводства за 1917 и 1923 годы, статистики делают следующие выводы о положении и развитии полеводства за последние годы в Прим. губ.: во 1) посевная площадь сократилась на 9,4%; во 2) уменьшилась площадь

посева главных культур (пшеницы, овса и гречихи) и за их счет начали развиваться культуры риса, ржи озимой и льна; в 3) сократилась площадь сенокосов; в 4) центром земледелия в губернии является Никольский уезд; в 5) китайско-корейские культуры (бобы, чумиза, пайза, кукуруза и рис) сосредоточены, главным образом, в Посьетском районе, отчасти в Сучанском и Ольгинском; на севере губернии они имеют второстепенное значение.

Рисовые поля в Уссурийском крае.

Рисовые поля в Уссурийском крае.

Значительный процент хозяйств Приморской губ. принадлежит китайцам и корейцам. (См. упр. №№ 45 и 54).

Площадь пашен и покосов Приамурья, при его огромной территории, крайне ничтожна. В Амур. губ. эта площадь не превышает 1,8% ее территории, а в Прим.—0,9%. Пирм. губ. не может продовольствоваться своим хлебом и ввозит зерновые продукты из Амур. губ., Маньчжурии, Ев. России и из Америки.

На 1 хозяйство в Прим. губ. засевалось в 1917 г. 5,06 дес., а в 1923 г. 3,32 дес. Вся же ДВО и раньше не могла и теперь не может обеспечить себя своими продуктами сельского хозяйства и принуждена ввозить из-за границы от 6 до 8 мил. пуд. продовольственных хлебов.

§ 20. Качество трав и сенокошение в Приамурье. Благодаря высокой температуре и избытку влаги, травы Приамурья производят впечатление крайне пышной растительности. Исполинского роста травы пестрят яркими цветами, но среди синих красивых ирисов, желтой саранки

(лилии), яркой оранжевой купальницы, осок, вейника и многочисленных сложноцветных мы не находим многих важных в хозяйственном отношении «сладких» злаков, каковы тимофеевка, ежа, лисий хвост, обычные для лугов Ев. России. Нет здесь и наиболее ценных европейских мотыльковых, растущих в сухих местах или, по крайней мере, здесь они представлены бедно. Сено не отличается хорошими качествами; оно грубо, малопитательно, к тому же собирается обыкновенно в дождливую погоду, что еще больше понижает его качества. Во время наводнений нередко сено заносится илом. Сено косят один раз, а не два, как это делают в некоторых местах Украины; старая трава, если не прошел пал, остается на следующий год и затрудняет косьбу. Возможное улучшение лугов, путем подсева привозных трав и некоторых наиболее питательных местных, пока не производится.

Отсутствие выгонов, короткий пастбищный период, летние дожди, «гнус», длинная холодная зима, «неотоптанность», а вследствие этого мокрота почв, влекущая большой падеж скота, тормозят до некоторой степени развитие краевого скотоводства. В Амур. губ. сенокошение развито менее, чем в Приморской губ. (См. упр. № 46).

§ 21. Скотоводство и животноводство в Приамурье.

Разведение рогатого скота. Табунного скотоводства, как самостоятельной отрасли хозяйства, в Приамурье не существует. Скотоводство является занятием, сопутствующим земледельческому хозяйству.

Породистый и улучшенной породы рогатый скот встречается в разных местах Амур. губ., но большей частью, его можно встретить в хозяйствах близ Благовещенска.

В Прим. губ., в южном Подгородном районе, где сенокосы лучше, где отсутствует «гнус», отгоняемый ветрами вглубь страны, и обеспечен сбыт продуктов,—скотоводство получило развитие, как самостоятельный вид хозяйства. С начала столетия здесь возникло несколько больших хозяйств, которые не только выпускали на местный рынок молочные продукты, но и, продавая породистых коров и производителей, оказывали таким образом влияние не улучшение породы скота в Окраине. Некоторые из этих хозяйств являются в настоящее время Советскими (Совхозами).

В Прим. губ. разводят разные породы скота, вывезенные из Ев. России и западной Европы: холмогорскую, голландскую и др., по преимуществу происходящие из влажных

На маслодельном заводе в село Осиновке, Никольск - Уссурийского уезда.

местностей. Кроме указанных выше отрицательных условий для скотоводства, нужно отметить также весьма частые эпидемические заболевания рогатого скота и других домашних животных. Очагом заразы служат соседние Маньчжурия и Монголия, откуда в большом количестве доставляется в ДВО мясо и живой скот. В этих странах не существует ветеринарного надзора, и эпизоотии свирепствуют, почти не прекращаясь. В Чите устроена бактериологическая станция для приготовления предохранительной сыворотки от чумы.

Маслоделие в Приморье начало развиваться в 1911 г., когда уже было 5 артельных и частных маслодельных заводов. В 1912 г. этих заводов было 12, в 1913—17, в 1914—20, в 1915 -23, в 1917—30 и в 1923 г.—64 (20 кооперативных, 4 артельных и 40 частных). В начале 1924 г. число кооперативных равнялось 40, артельных 6 и частных 5. Маслоделие больше всего развито в Никольском и Спасском уездах. Дальнейшее развитие маслоделия возможно, что связано с улучшением кормов и породы скота.

Коневодство.

По сравнению с разведением рогатого скота, коневодство в Амур. губ. находилось в лучших условиях. Крестьянская лошадь здесь стоит выше крестьянской лошади Ев. России. Наиболее распространенными породами являются забайкальская, томская и маньчжурская; от скрещивания этих лошадей появилась и местная «амурская» порода. Ряд условий благоприятствовал развитию коневодства в Амур. губ.: переселившиеся сюда молокане любят сильных лошадей и не жалеют средств на них; лошади лучше коров переносят невзгоды здешнего климата, и, в третьих, транспорты казенных грузов, до постройки железных дорог, ежегодно доставляли сюда много лошадей, которых обратно на запад извозчики не вели и продавали на местах доставки грузов.

В Прим. губ. крестьянская лошадь по своим качествам стоит ниже, в 1917 году число лошадей в этой губернии было значительно меньше по сравнению с Амурской, в 1923 и 1924 г.г. количество лошадей в Приморской губернии росло, в Амурской же уменьшалось, но все же и в 1924 г. на один двор в Амурской губ. приходилось 2,7, а в Приморской только 1,9 лошади. Конских заводов, которые выпускали бы на рынок хорошую крестьянскую лошадь, в Прим. губ. нет, существовавшие же заводы выпускали, главным образом, лошадей рысистых пород, удовлетворяя потребности армии и городского населения.

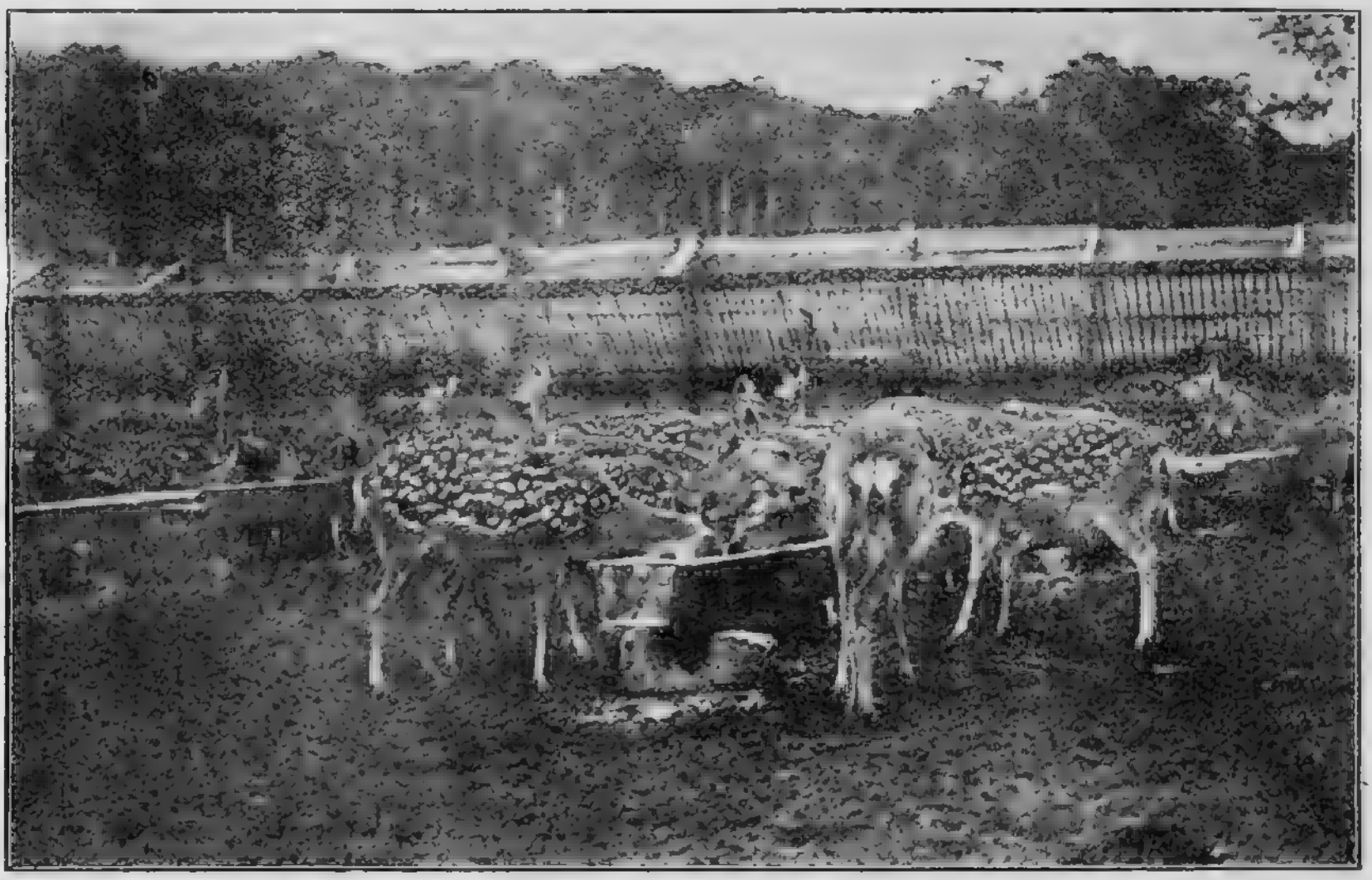
Овцеводство.

Овцеводство до 1917 г. не получило большого развития в ДВО, что объясняется неблагоприятными природными условиями. Сырость, порождающая болезнь копыт, овода и «гнус» парализуют попытки ведения этого рода хозяйства. Пробовали разводить овец монгольской породы, живущих в сухих местах, но опыт оказался неудачным. Для тонкорун-

ной овцы условия Окраины совершенно непригодны; только разве овцы из сырых мест, например, английские, могли бы акклиматизироваться в нашем Крае. Впрочем, следует отметить, что за последние 5—6 лет число овец в губерниях Приамурья значительно возросло, в Амурской в три раза и в Приморской даже в четыре раза. (См. упр. № 55).

Свиноводство.

Для развития свиноводства в Окраине природные условия благоприятны. Встречаются, главным образом, две породы свиней. Впервые казаки начали разводить свиней маньчжурской породы, близкой к дикой свинье; впоследствии укра-



Стадо пятнистых оленей в олеснике, огороженном проволочной сеткой.

инцы вывезли из Украины породу, отчасти улучшенную кровью иоркширов и беркширов. Годовики свиней местной породы по весу равняются четырехмесячным поросятам украинской свиньи. За годы 1917—23 свиноводство очень сильно сократилось. (См. упр. № 55).

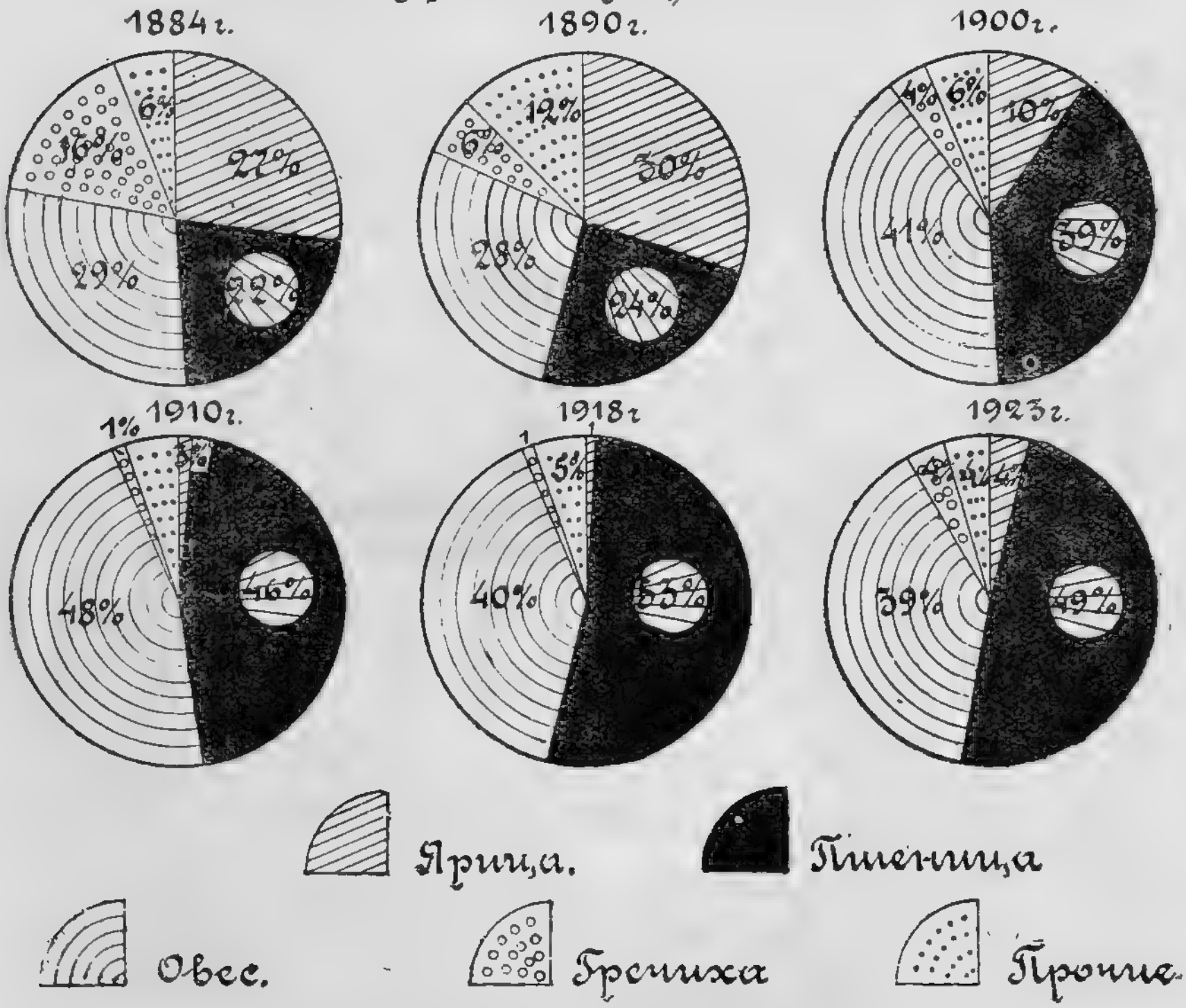
Оленеводство в Прим. губ.

Оленеводство получило распространение в южной, прибрежной части Прим. губ. и имеет данные для дальнейшего значительного развития. Оленеводство, как отрасль хозяйства

на юге Окраины, начало существовать лет 40 тому назад. Еще в прошлом столетии почти был истреблен пятнистый олень, который только и встречается в Уссурийском крае. Но затем в отдельных хозяйствах на юге Приморья стали разводить оленей в полудомашней обстановке. Оленеводство весьма выгодная отрасль хозяйства, т. к. при незначительной затрате на содержание оленя и его охрану, предприни-

Таблица X.

Распределение общей площади посевов в Амурской губернии (в %%)



матель получает большие доходы, продавая срезанные с живого оленя молодые рога — «панты», на которые существует большой спрос в Китае, как на лекарство. «Панты» с лобною костью, т. е. с убитого оленя, стоят дороже; оленей или убивают, или подвергают операции, что можно производить 3-4 раза в жизни самцов. Для разведения

оленей требуется большой, отгороженный со всех сторон участок, а потому большею частью их разводят на островах или полуостровах, где меньше приходится затрачивать средств на изгородь и охрану от браконьеров. Кроме совхоза «Сидеми», оленники в настоящее время имеются еще на пол. Песчаном, на о. Рикорда, на м. Гамова и в некоторых других местах.

Крупнейшие оленники национализированы и переданы Совхозам.

В северной части Амурской и Приморской губ. инородцы разводят северных оленей и ездовых собак, последних перепись 1923 года насчитала в обеих губерниях 3250 штук.

Таблица XI.

Сбор в пудах зерновых продуктов и картофеля в Приморской губ.

Упражнение № 43. Мат. для диагр. «Изменение площадей посевов под разными культурами в Приамурье в 1923 и 1924 г.г. по сравнению с 1917 г.»

Количество десятин находящихся под отдельными культурами показано на стр. 85 (в тыс. дес.); площади культур, занимающие менее 100 дес. не указаны.

Ответь на вопросы: 1) Какие посевы преобладают в Амур. и какие площади культур, занимающие менее 100 дес., не указаны.
в Прим. губ.? 2) Как изменилось количество десятин посевов отдельных растений в 1923 г. и в 1924 г. ? 3) В какой из двух губерний больше сеют зерновых хлебов (рожь, пшеница, овес, ячмень) и в какой больше посевов бобовых, просовых, технических, риса и картофеля? 4) В какой из этих губ. хозяйство в большей степени интенсивно? 5) Наведи справку

НАИМЕНОВАНИЕ ПОСЕВОВ.	Амурская губ.					Приморская губ.				
	1917 г.	1923 г.		1924 г.		1917 г.	1923 г.		1924 г.	
	В тыс. д.	В тыс. д.	В % ко всей посевной площади.	В тыс. д.	В % к 1917 г.	В тыс. д.	В тыс. д.	В % ко всей посевной площади.	В тыс. д.	В % к 1917 г.
Озимой ржи	—	—	—	—	—	1,6	24,8	9,5	33,6	1992
Ярицы (ржи)	6,8	11,3	4,0	37,4	547	4,1	5,0	1,83	10,2	244
Пшеницы	269,0	129,4	47,5	94,8	35	89,8	74,5	28,6	31,9	35
Ячменя	1,6	1,0	0,4	2,2	137	2,9	2,2	0,8	2,3	78
Овса	203,0	103,3	38,0	91,9	45	93,2	74,2	28,5	68,4	73
Гречихи	5,0	10,3	3,8	13,8	264	34,6	26,9	10,4	23,9	69
Проса и чумизы	3,0	1,9	0,7	6,1	194	13,8	13,0	5,0	10,8	78
Бобов	—	—	—	—	—	7,7	5,7	2,2	6,7	86
Картофеля	7,5	5,2	1,0	6,4	87	12,6	10,1	4,0	12,1	98
Льна и конопли	1,8	0,8	0,3	2,4	133	14,5	13,0	5,0	16,2	111
Подсолнечника	3,2	3,6	1,4	6,4	197	1,9	0,3	0,1	0,4	21
Риса	—	—	—	—	—	—	3,8	1,4	5,1	—
Кукурузы	—	—	—	—	—	6,1	5,0	1,8	3,5	57
Однолетних трав	11,5	6,4	2,4	3,9	34	—	0,2	0,1	—	—
Прочих	2,5	2,7	0,5	5,6	232	5,2	1,2	0,4	15,4	300
	515,1	277,4	100	271,3	53	295	265,2	100	240	82

в географии СССР или в календарях, какие хлеба сеют в Великороссии, на Украине и в Сибири, и сравни с данными о наших губерниях.

Упражнение № 44. Мат. для диагр.: «Изменение размеров посевов в Амур. губ. за годы с 1912 по 1923». В тысячах десятин.

В Амур. губ. размеры посевов изменялись за последнее десятилетие следующим образом:

В 1912 г. было запахано 292 т. дес., в 1913—347 т. д. и в последующие годы—400, 493, 336, 515, 551, 496, 455, 360, 241, в 1923 г.—277 т. дес. и в 1924 г. 271 т. дес.

Для диаграммы, предварительно рассчитай, как выразится в %% размер запашки по отдельным годам, если цифру 1918 года 551 т. (т. е. самую большую) принять за 100.

Как отразились на земледелии годы Мировой войны (1914—18) и годы гражданской войны (1918—1922)?

Упражнение № 45. Мат. для диагр.: «Соотношение посевов типичных русских хлебов и местных растений китайско-корейских полей по разным районам Прим. губ. в 1923 г.». Типичные русские хлеба рожь, пшеница, ячмень, овес, гречиха; типичные корейско-китайские: просо, чумиза, кукуруза, бобы и рис. В процентах.

РАЙОНЫ ПРИМ. ГУБ.	Русские хлеба.	Китайско-корейские.			Прочие.	Всего.
		Рис.	Остальные.	Всего.		
I. Владивостокский у.						
а) Посьетский район	10	10,5	72,5	83	7	100
в) Сучанский район	70	1,3	17,7	19	11	100
с) Ольгинский район	84	0,0	8	8	8	100
II. Никольск-Уссур. уезд	82	1,7	6,3	8	10	100
III. Спасский уезд.						
а) Спасский район	88	0,1	2,9	3	9	100
в) Иманский район	85	0,4	4,6	5	10	100
IV. Хабаровский уезд	85	0,0	3	3	12	100
По всей губернии кроме Николаевского уезда	80%	1,5	10,5	11	9	100

Как изменяется характер посевов в районах губернии с юга на север?

Упражнение № 46. Мат. для диагр.: «Распределение посевов по уездам Прим. губ. в 1923 г.». В процентах каждой культуры отдельно.

ПОСЕВЫ. \ УЕЗДЫ.	Владивостокский.	Никольский.	Спасский.	Хабаровский.	Всего.
1. Рожь озимая . .	8	33	58	1	100
2. Рожь яровая . .	21	47	7	25	100
3. Пшеница	15	55	23	7	100
4. Овес	12	61	22	5	100
5. Гречиха	10	44	36	10	100
6. Кукуруза	60	24	13	3	100
7. Бобы	56	37	5	2	100
8. Чумиза и пайза .	59	35	4	2	100
9. Картофель	32	23	29	16	100
10. Рис	34	61	3	2	100
11. Лен	3	82	13	2	100
12. Просо	9	65	25	1	100

Ответь на вопросы: Какой из уездов идет впереди других по размерам посевов? Чем объясняются максимальные цифры для Владивостокского уезда, 6, 7, 8 и 9 растений? Диаграмму удобно сделать в виде четырех параллельных и горизонтальных линий, на которых стоят столбики, указывающие размер посевов каждого растения. Каждая линия соответствует уезду, а четыре столбика, расположенные один под другим, укажут, сколько % % посевов на данное растение придется по каждому уезду. Всех столбиков будет 12.

Упражнение № 47. Мат. для диагр.: «Размер посевов, залежей, пара и покосов в Амур. и Прим. губ. в годы 1917 и 1923». В тысячах десятин.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ	Амурская губ.		Приморская губ.	
	1917 г.	1923 г.	1917 г.	1923 г.
Посевов	515	277	295	271
Под паром	88	73	4	7
Под залежами	85	226	64	61
Недосева и погибло	—	24	—	80
Всего пашен	688	573	325	330
Под покосами	15	69	162	111

Упражнение № 48. Мат. для диагр.: «Состояние сельского хозяйства Амур. и Прим. губ. в 1917, 1922 и 1923 гг.».

На 1 хозяйство приходилось:

ГОДЫ.	Голов скота.		Дес. сенокоса.		Дес. посева.		Число хозяйств.	
	Амур.	Прим	Амур.	Прим.	Амур.	Прим.	Амур.	Прим.
1917 г. . .	12,9	9,3	4,1	2,8	13,7	5,06	35.700	60.000
1923 г. . .	8,2	6,6	1,3	1,1	5,3	3,3	52.100	81.700
1924 г. . .	8,4	7,5	?	?	4,9	3,0	54.800	78.200

Упражнение № 49. Материал для диаграммы: «Распределение земельных угодий Амур. губ. в 1917 г.». Площадь всей губ. 36.500.000 дес., отведенной переселенцам земли 3.800.000 дес. (10,4%).

Из 3.800.000 дес. под пашнями и усадьбами было 16%, под сенокосом и выгонами 12,7%, под лесом 13%, прочих удобных 29,9% и неудобных 28,4%.

Упражнение № 50. Материал для диаграммы: «Соотношение посевов в Амур. и Прим. губ. в годы 1913, 1917, 1922, 1923 и 1924».

Из 100 дес. всего посева было засеяно в процентах:

Амурская губ.

ГОДЫ.	Пшеницей.	Овсом.	Рожь.		Ячменем.	Гречихой.	Просом.	Льном и коноплей.	Картофелем.	Прочие.
			Яров.	Озимая.						
1913 г.	47,5	47,0	1,2	—	0,3	0,9	0,4	0,2	1,8	0,6
1917 г.	53,5	40,3	1,4	—	0,3	1,0	0,7	0,3	1,5	1,0
1922 г.	46,0	38,4	2,5	—	0,3	3,2	0,7	0,8	3,3	4,5
1923 г.	47,6	38,0	4,4	—	0,4	3,8	0,7	0,3	0,5	4,3
1924 г.	34,9	33,9	13,8	—	0 8	5,0	2,3	0,9	2,4	6,0

Приморская губ.

1917 г.	30,5	31,6	1,4	0,6	1,0	11,7	4,7	5,0	4,3	9,2
1923 г.	27,6	27,7	1,8	9,2	0,9	10,0	4,8	4,8	3,8	8,4
1924 г.	13,3	28,4	4,3	14,0	1,0	9,9	4,6	6,7	5,0	12,8

Упражнение № 51. Мат. для диагр.: «Классовое расслоение сельского населения Дальн. Востока в момент присоединения его к Советской России».

По всему Дальнему Востоку (Заб., Амур. и Прим. губ.) было 196.000 хозяйств.

Из них уплативших налогов до 3 р. 40 к., малоимущих, было 33%
» » » от 3 р. 41 к. до 20 р. 25 к., середняков, 46%
» » » от 20 р. 26 к. до 180 р., зажиточных, 21%

100%

В 1922 году в губ. Дальнего Востока было:

хозяйств без лошадей 19,5%
» с 1 лошад. 30%
» с 2—4 лошад. 42%
» с 5 и больше 8,5%

100%

Упражнение № 52. Материал для диаграмм. «Классовое расслоение крестьянства Амурской губ.». Данные для 1923 г. В абсолютных цифрах количества хозяйств.

РАЗМЕР ПОСЕВА НА 1 ХОЗЯЙСТВО.	Число хозяйств по уездам.			ВСЕГО по губ.
	Благовещенский.	Свободненский.	Завитинский.	
Без посевов	2710	2919	2143	8067
С посевом до 1 дес.	1178	1674	1196	4018
От 1,1 дес. до 4 дес.	7225	4231	4618	16074
От 4,1 дес. до 10 дес.	8453	2896	4835	16221
От 10,1 дес. до 20 дес. . . .	4174	535	951	5663
Больше 20 дес.	1783	51	82	1916
Всего хоз. по уездам. . .	25563	12301	14128	51992

Упражнение № 53. Мат. для диагр.: «Классовое расслоение крестьянства Приморской губ.». Данные для 1923 года в абсол. цифрах количества хозяйств

РАЗМЕР ПОСЕВА НА 1 ХОЗЯЙСТВО.	Николаевский.	Хабаровский.	Спасский.	Никольск-Уссур.	Владивостокский.	ВСЕГО по губ.
Без посевов	1824	1391	1044	3587	3431	11277
С посевом до 1 дес.	601	2685	2491	3758	5194	14729
От 1,1 дес. до 4 дес. . . .	195	4066	9249	7367	9472	30349
От 4,1 дес. до 10 дес. . . .	5	1134	6311	8853	3582	19885
От 10,1 дес. до 20 дес. .	—	62	814	3896	100	4872
Больше 20 дес.	—	—	45	333	1	379
Всего хоз. по уездам .	2625	9338	19954	27794	21780	81491

Упражнение № 54. Мат. для диагр.: «Отношение хозяйств желтого и белого населения Приморской губ. по уездам в 1923 году». В абсол. числах и процентах.

УЕЗДЫ.	Желтые.		Белые.		Всего хозяйств.
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	
Владивостокский	10704	5,3	9510	47	20214
Никольск-Уссурийский . . .	7979	29,2	18991	70,8	26970
Спасский	986	5,2	18150	94,8	19136
Хабаровский	1241	13,8	7736	86,2	8977
Николаевский	975	39,1	1518	60,9	2493
	21885	28,1	55905	71,9	77790 *)

*) Примечание. Число хозяйств 77790 без хозяйств поселков городского типа.

Упражнение № 55. Мат. для диагр.: «Состояние скотоводства в Приамурье в 1917, 1923 и 1924 годах».

В тысячах голов.

НАИМЕНОВАНИЕ СКОТА.	Амурская г.			Приморская г.		
	1917 г.	1923 г.	1924 г.	1917 г.	1923 г.	1924 г.
Лошадей	160	144	141	115	136	152
Рогатого скота	144	153	160	202	223	228
Овец	26	75	90	4	17	25
Свиней	138	56	69	203	146	170
Всего с прочими	470	429	462	530	535	587

§ 22. Садоводство Прим. губ. Местные почвы достаточно пригодны для плодовых деревьев, т. к. эти деревья могут успешно произрастать на обычных в Крае скелетных почвах, климатические же условия для фруктовых деревьев неблагоприятны и немногие породы деревьев могут приспособиться к местным условиям. Российские породы яблонь, груш и вишен обычно гибнут, страдая весной от солнечных «ожогов», при которых молодые ветви начинают сохнуть; от морозов обычно деревья не погибают.

В крестьянских садах разводят китайскую культурную сливу, найденную в Уссурийском крае в одичалом состоянии, сибирскую яблоню, дикую местную вишню и ягодный кустарник, который обыкновенно на зиму укрывают.

Крупное промышленное садоводство возможно в южной полосе губернии, в Сучанском и Посьетском районах. Для успехов садоводства необходимы еще большие усилия и постановка опытных посадок. Еще мало выращено пород фруктовых деревьев, которые вполне акклиматизировались бы в Крае. Ягодное садоводство (малина, крыжовник, клубника и др.) получило большое развитие в окрестностях Владивостока, хотя по вкусу плоды стоят не особенно высоко и уступают плодам Ев. России. В Амурской губ. условия для садоводства еще менее благоприятны, чем в Приморской.

§ 23. Пчеловодство и шелководство.

Уссурийский край в отношении пчеловодства занимает видное место в России; есть хозяйства, исключительно занимающиеся пчеловодством. Продолжительный период медосбора, обилие цветущих трав и кустарников—создают наличность условий, при которых пчеловодство может развиваться очень успешно.

Бывают годы, когда улей дает до 7 пуд. Доходы населения Прим. губ. от пчеловодства достигают 1.000.000 руб. Мед высокого качества. При дальнейшем развитии пчеловодства и при переходе к лучшим системам ульев можно ожидать еще большей продукции этого вида хозяйства. В настоящее время пчеловодство является весьма серьезным подспорьем в крестьянском хозяйстве, и в 1923 г. крестьяне очень часто вносили продналог медом и воском.

Панты, выставленные для продажи.

Для наглядного ознакомления населения со всем новым и полезным в практике пчеловодства учреждены в Приморской губ. 12 учебно-показательных пасек. Губземуправлением проводятся курсы и организован инструктаж.

Рост пчеловодства в Прим. губ. происходил очень быстро. Начало пчеловодства было положено в 1887 г.: в Хабаровске была устроена небольшая пасека в шесть ульев. В 1909 г. в губ. насчитывалось уже 135,328 ульев, в 1914 году было до 200.000 ульев, в 1917 г.—97.000, в 1923 г.—118.000.

В 1924 г. продукция меда выразилась в 275.000 пудов на сумму около 1.900.000 руб.

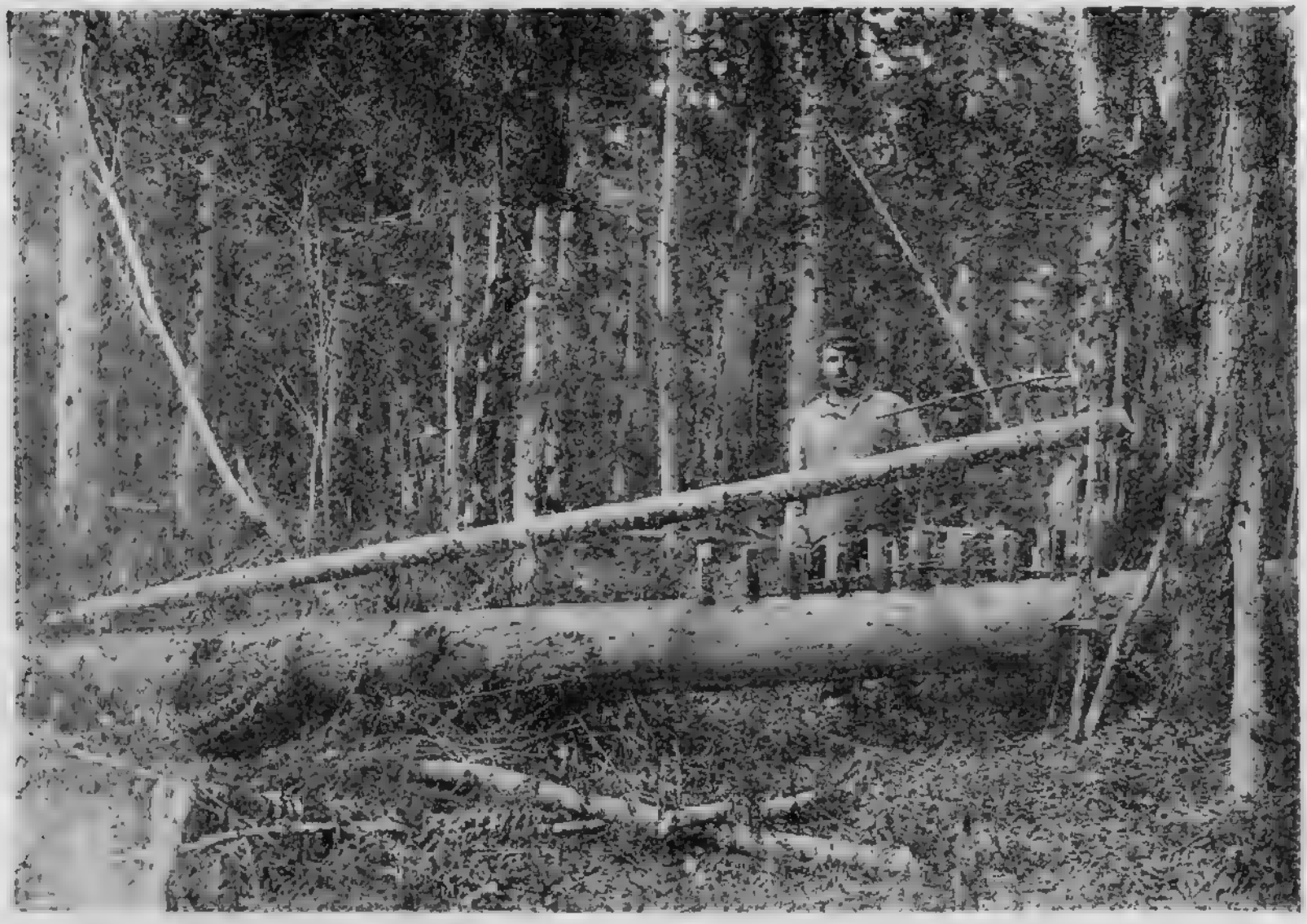
Упражнение № 56. Мат. для диагр.: «Развитие пчеловодства по уездам Прим. губ.»

В 1923 г. было ульев в Хабаровском уезде 20216, в Спасском 50568, в Никольском 23077 и во Владивостокском 24361; всего в губернии было 118.222 улья, в 11772 хозяйствах.

В Амурской губ. пчеловодство не получило особого развития. В 1922 г. в этой губ. зарегистрировано около 6000 ульев.

Шелководство.

Шелководство пока еще не получило развитие в ДВО, но установлено, что одно из главных условий этой промышленности, а именно, произрастание тутового дерева, в Южно-Уссурийском Крае вполне возможно.



Русский охотник в тайге у ловушки на соболя.

§ 24. Охота и крестьянское рыболовство в Приамурье.

Пушной промысел, вследствие истребления лесов и зверей, приходит в упадок. Уловы рыбы сельским населением тоже значительно сокращаются, благодаря вылавливанию ее в устье Амура.

Приблизительно можно учесть результаты охоты как русских, так и инородцев в Прим. губ. в сумме от 900.000 р. и до миллиона и в Амур. губ. от 350.000 до 600.000 руб. Предметами охоты являются кабарга, изюбр, козуля, лось, кабан, медведь, колонок, куница, соболь, горностай, выдра, енотовидная собака, лисица, тигр, белка и заяц.

(См. дальше об охоте и рыбной ловле в ДВО в § 31 и 57).

VII. Лесопромышленность.

§ 25. Владение и пользование лесами. Лесные районы.

Согласно Лесному Кодексу, все леса Республики делятся на леса местного значения, на леса общегосударственного значения и на леса особого назначения. К лесам местного значения относятся те леса, которые находятся в крестьянских и переселенческих наделах, или принадлежат товариществам и артелям. Эти леса губернскими земельными органами передаются в бессрочное

Охотники-китайцы в Уссурийской тайге.

и бесплатное пользование земельным обществам, сельскохозяйственным коммунам и артелям и другим объединениям трудящихся, с обязательством вести хозяйство по утвержденному плану. Леса особого назначения предоставляются в пользование специальных научных учреждений, среди них отводятся заповедники и устраиваются Лесхозы (Государственные. Лесные хозяйства). Из остальной огромной массы лесной площади, на основе концессионной и арендной, сдаются участки для эксплоатации лесных богатств. (Наведи справки, что такое концессия и аренда).

В лесоводственном отношении в Амур. губ. можно отметить два района; наиболее ценными являются районы сосновых лесов, по среднему и нижнему течению р. Зеи, и еловых, пихтовых, кедровых и лиственичных лесов на хребтах Малого Хингана и Буреинского нагорья.

В лесоводственном отношении Прим. губ. можно разделить на четыре раайона. I. Приханкайская низменность и за-

Гольд в охотничьем костюме и с соответствующим снаряжением.

падная часть Уссурийского края, по преимуществу район земледельческий и лесом уже не богат; общая лесистость этого района не превышает 30%. II. Район хвойно-лиственных лесов маньчжурского типа, занимающий побережье Японского моря до б. Терней на севере, бассейн верховьев Уссури и бассейны притоков ее: Имана, Бикина и нижнего течения Хора. (См. карту № 8). Это лучший район, в котором 70% поверх-

ности покрыты лесом. III. Район занимают леса, в которых лиственные маньчжурские деревья уступают место хвойным деревьям охотской флоры. Этот район простирается на север до р. Самарги. IV. Огромный лесной район, начинающийся от р. Самарги, охватывает всю северную часть губернии; это район охотской флоры, он мало исследован, и процент его лесистости не вполне выяснен.

§ 26. Состав и свойства лесных пород и характер эксплоатации леса.

Главнейшими видами деревьев, имеющими значение на рынке, являются: кедр, пихта, ель, лиственница, осина, вяз, ильм, береза, дуб, ясень, липа, бархат, орех, клен и акация. Из них для экспорта за границу пока идут кедр, дуб и осина.

Экспортный склад леса во Владивостоке.

Лесные богатства безжалостно истребляются и очень часто даже без всякой пользы. Местами леса жгут для приготовления поля; очень часто огромные площади лесов истребляются вследствие неряшливости и беспечности охотников, забывших или не желавших погасить костер. Крайне вредно отзываются на будущем лесе те способы, к которым прибегают промышленники во время рубки леса; они выбирают лучшие деревья, валят их, не заботясь о том, что во время падения ломается молодняк. Гибельно действует на произрастание молодых деревьев засорение леса отрубленными ветвями, которые лесопромышленники никогда не убирают.

Обычные в Приамурье весенние и осенние палы переходят в лесные пожары и уничтожают лес. Сгорают лучшие породы, а на пожарище получают преобладание менее цен-

ные деревья и никуда негодный кустарник и полукустарник. Прошедший же несколько раз лесной пожар может на весьма долгие годы обезлесить большое пространство.

Несмотря на то, что леса в ДВО много, лесные материалы добываются в незначительном количестве.

В Амур. губ. лесной промысел менее развит, чем в Прим. и удовлетворяет только местные нужды. Из Прим. губ., где в это дело были вложены более значительные капиталы и существует несколько больших лесопильных и древообделочных заводов, лес вывозился и за границу.

Незначительный вывоз леса в 1906 г. (см. упр. № 61) растет благодаря спросу австралийского рынка и достигает в 1912 году 2.600.000 кубофутов, но в следующем году происходит сокращение вывоза на две трети, вследствие отказа австралийского рынка от наших стоек, что было вызвано нашим неумением приспособиться к требованиям иностранного рынка. В дальнейшем экспорт опять возрастает, но на этот раз уже за счет вывоза осиновых чурок в Японию. В 1917 г. вывоз дошел почти до 2 мил. В 1918 году в крае начинается интервенция, последствием которой явилось беспорядочное расхищение лесных богатств японским капиталом. Два года, 1918 и 1919, дали вывоз по 3 мил. к.-ф.; 1920 год, год падения власти Колчака, сопровождался временным прекращением хозяйничанья японцев в наших лесах, вследствие чего и вывоз пал до 500.000 к.-ф. Но экспорт леса опять возрастает в 1921 г. (5 милл. к.-ф.) и достигает огромной цифры в 12 мил. к.-ф. в 1922 г.

В связи с советизацией хозяйства Приамурья, особое значение придается укреплению государственной лесной промышленности, а потому за Государственным Лесопромышленным Трестом («Дальлесом») закреплена значительная площадь лесов Приморья. Остальная площадь будет предоставляться концессионерам, иностранцам и частным предпринимателям, с поощрением соучастия их в государственной лесной промышленности в виде Акционерных О-в.

Условия для большого развития лесной промышленности в Приамурье велики, так как потребность в лесных материалах мирового рынка и, в частности, рынка Востока Азии, чрезвычайно значительна. Приморская губ. могла-бы выбрасывать на этот рынок до 60.000.000 куб. фут. бревен ежегодно, что приходится оценивать в сумму свыше 20.000.000 руб. в год.

В Китае большой спрос на стойки для крепления шахт и на строительный материал, в Японии нужна осина

для спичечной соломки и коробков и строительные материалы, в Австралии есть спрос на наши стойки и т. д. Поэтому сбыт нашему лесу вполне обеспечен.

Вывоз идет частью через порт Владивосток, где почти вполне оборудована специальная пристань для вывоза лесных материалов, частью через порт Николаевск и через ряд бухт на побережье Японского моря.

Но необходимо отметить, что русский лес встречает на этих рынках конкурента в виде американского леса. С.-А. С. Ш. мобилизовали свою промышленность, и в последнее время, когда Япония сильно нуждается в лесных материалах, вслед-

Бараки заготовщиков леса в Уссурийской тайге.

ствие разрушений, причиненных землетрясением в Иокогаме и Токио, американцы ввозят в Японию большое количество лесных материалов. Наша лесная промышленность, находившаяся в упадке в последние годы, не была готова, выступить в 1923 г. импортером в Японию своих материалов в значительном количестве. Условия, делающие более трудной конкуренцию русской лесопромышленности с американской, заключаются в высокой себестоимости нашего производства, что объясняется в значительной степени отсутствием больших капиталов, так как только располагая боль-

шими средствами, можно широко и с малой себестоимостью поставить лесное дело. Только с уменьшением статей расходов, с улучшением качества выпускаемых материалов и приданием ему тех размеров, которых требует иностранный рынок, а также с увеличением размеров предприятий можно рассчитывать на успешность конкуренции нашей промышленности с американской.

Следует отметить, что, за исключением вывоза в Японию и Австралию, экспорт в другие страны, в особенности в Англию, возможен только для отборных ассортиментов лесных материалов. Благодаря высоким требованиям лондонского рынка и высоким морским фрахтам, имеет смысл вы-

Склад заготовленных зимой бревен перед началом сплава их по реке.

возить только первосортные материалы. Очень часто из большого бревна можно вырезать только сравнительно небольшую доску, которая по условиям приемки могла-бы найти сбыт в Лондоне. Большое количество обрезков идет на выделку досок второго сорта, которые и продаются на местном рынке.

В 1918 г. в Амур. губ. было 16 заводов и в Приморской 38. Заводы Прим. губ. гораздо больше; они работали и на местный рынок и на заграничный. Заводы Амур. губ. удовлетворяли, главным образом, местные нужды. Во время интервенции эти заводы почти все прекратили рабо-

ту, частью сгорели и частью были разрушены или приведены в негодное состояние. Только в 1922 г. начинается постепенное восстановление их деятельности, и в 1923 году из 12 заводов Дальлеса на Дальнем Востоке работало 2—3; в 1924 году в Прим. губ. пущено в ход 6 казенных заводов, и работали 11 частных заводов. Дальлес в 1924 году строил большой лесопильный завод на р. Уссури при железнодорожной станции того-же названия.

Лесопильные заводы расположены в Хабаровске, у станции Уссурийской ж. д. и во Владивостоке. Из древообделочных заводов отметим большой государственный фанерный завод на Океанской (в 1923 г. не работал).

Кроме древесных материалов, местная промышленность поставляет на рынок небольшое количество продуктов химической переработки древесной массы (деготь, смолу, желтый скипидар и древесный уголь), что однако не удовлетворяет местную потребность в этих продуктах, и различные продукты химической переработки древесной массы привозятся к нам из за-границы, например, скипидар, смола, гарпиус и др.

В последние два года (с окт. по октябрь), 1922—23 и 1923—24, отпуск леса для внутреннего и внешнего рынков равен 31,7 мил. к-ф. и 34,3 мил. к-ф., вывоз же в эти годы был 15,3 мил. и 22,3 мил. к-ф. Таким образом, далеко не весь лес, заготовленный в зимний сезон, мог быть вывезен за границу. Япония оказалась достаточно снабжена американскими лесными материалами и, кроме того, было вывезено ею много леса из Сахалина. Это заставило приморскую лесопромышленность сократить размеры заготовок на предстоящий год. Заготовки и экспорт в 1923—24 г. *) между Дальлесом, кооперацией и частными предпринимателями были распределены в мил. кубофут следующим образом:

	Заготовки.	Экспорт.	Остатки.
Гострест «Дальлес»	15,0	8.2	6,8
Кооперация	1,7	1,7	—
Частные предпр.	13,3	12,4	8 (в том числе 7,1 с 1923 г.).

*) Здесь и в дальнейшем будет встречаться указание на «хозяйственный» год, который начинается 1 октября и продолжается по 1 октября следующего гражданского года. Годовые отчеты госорганов составляются именно за этот промежуток времени.

Лесозаготовительные операции «Дальлеса» распространяются от Прибайкалья до берегов Тихого Океана, охватывая вполне доступные к эксплоатации площади лесов 74.600.000 десятин.

Размер ежегодного отпуска древесины из указанной площади лесов, по самому скромному расчету, возможен в объеме 1.768.000.000 куб. фут.

В зависимости от предусматриваемой программы, в связи с рессурсами «Дальлеса», за ним утверждаются наиболее благоприятные по эксплоатации лесные массивы, в порядке концессионного пользования; «Дальлесу», как Государственному Лесопромышленному Тресту, предоставлены некоторые преимущества по уплате установленных налогов и передана монополия вывоза осины.

Со времени начала деятельности «Дальлеса», в 1922 г., по текущий 1924—1925 хоз. год, движение производительности «Дальлеса» выразилось: в 1922 году—не достигало и миллиона куб. фут.; в 1923 году—3.750.000 к. ф. и в 1923/24 г. 18.500.000 к. ф.

Упражнение № 57. Мат. для диагр.: «Лесные богатства Приамурья». В мил. дес.

ГУБЕРНИИ	Площадь лесов.	% % лесов.		
		Устроенных *)	Исследованных.	Неисследованных.
Амурская	21,2	4	15	81
Приморская	32,2	2	18	80
Сахалин	2,5	—	—	100

Упражнение № 58. Мат. для диагр.: «Экспорт лесных товаров из Владивостока за годы с 1913 по 1922». Всего вывезено в мил. куб. фут. и в %%: в Японию 11,5 (83,2%); в Китай 1,05 (7,6%); в Англию 0,9 (6,6%); в прочие страны 0,4 (2,6%); всего 13,8 мил. куб. фут. (100%).

---

*) Устроенными лесами называются такие, которые подробно исследованы и описаны для правильной и целесообразной их эксплоатации.

Упражнение № 59. Мат. для диагр.: «Изменение количества вывоза лесных товаров из Владивостока по годам». Если принять вывоз 1913 г. за 100, вывоз в последующие годы выразится следующими цифрами: в 1913—100; в 1914—60,2 и дальше 44,2; 246,5; 227,3; 366,8; 348,1; 57,6; 158,5 и в 1922 г. 187,6.

Упражнение № 60. Мат. для диагр.: «Изменение сортиментов экспорта лесных материалов, вывезенных из Владивостока за время с 1913 по 1922 г.». В мил. куб. фут. и в %%. Фанеры 1,0 (7,8%); чурок осиновых 10,6 (76,8%); брусьев и бревен 1,4 (10%); пиленого материала (досок, клепки, спичечной соломки, бочарных и столярных изделий, ящичных планок) 0,6 (0,3%); прочих 0,2 (0,1%); всего 13,8 (0,1%) мил. кубофутов.

Что выгоднее для народного хозяйства вывозить за границу: бревна, или распиленный лес на доски, или изделия из досок? Как приходится расценивать с этой точки зрения вывоз лесных материалов из Прим. губ.?

Упражнение № 61. Мат. для диаграммы: «Экспорт лесных материалов из Прим. губ.» за годы с 1906 по 1924. В тысячах куб. фут.

В 1906 г. было вывезено 45,6 тыс. куб. ф., в 1907—240,0 и дальше, по порядку лет—965,0; 921,4; 1.816,8; 2.605,7; 807,1; 1.455,7; 1.040,0; 585,2; 1.896,5; 1.922,8; 3.243,7; 3.038,3; 504,4; 5.000,0; 12.000,0; 15.300,0 и в 1924 г.—22.300,0.

VIII. Горная промышленность в Приамурье.

§ 27. Горная промышленность в дореволюционное время.

Горная промышленность в дореволюционное время не получила в Окраине той степени развития, которую можно было бы ожидать. Страна богата полезными ископаемыми, но отсутствие промышленного капитала, малая исследованность края, отсутствие дорог, отсутствие достаточного числа квалифицированных горных рабочих тормозили развитие горной промышленности в крае. Некоторые из указанных препятствий, конечно, устранимы при рациональной хозяйственной политике, а громадные запасы уже известных полезных ископаемых, наличие лесных материалов, легкий доступ к морю, полная вероятность открытия дальнейших запасов в недрах позволяют думать, что горная промышленность в нашем молодом Крае сыграет большую роль не только в местном, но и в общегосударственном, а отчасти даже и в мировом масштабе.

Упражнение № 62. Мат. для диагр.: «Степень исследования минеральных богатств всей ДВО». Исследованная площадь 3%, исследованная только предварительно 13% и совершенно неисследованная 84%. Приамурье несколько лучше исследовано: в нем исследованная площадь—12%; площадь, исследованная только предварительно, 47% и совершенно неисследованная 41%.

§ 28. Владение недрами и право пользования ими.

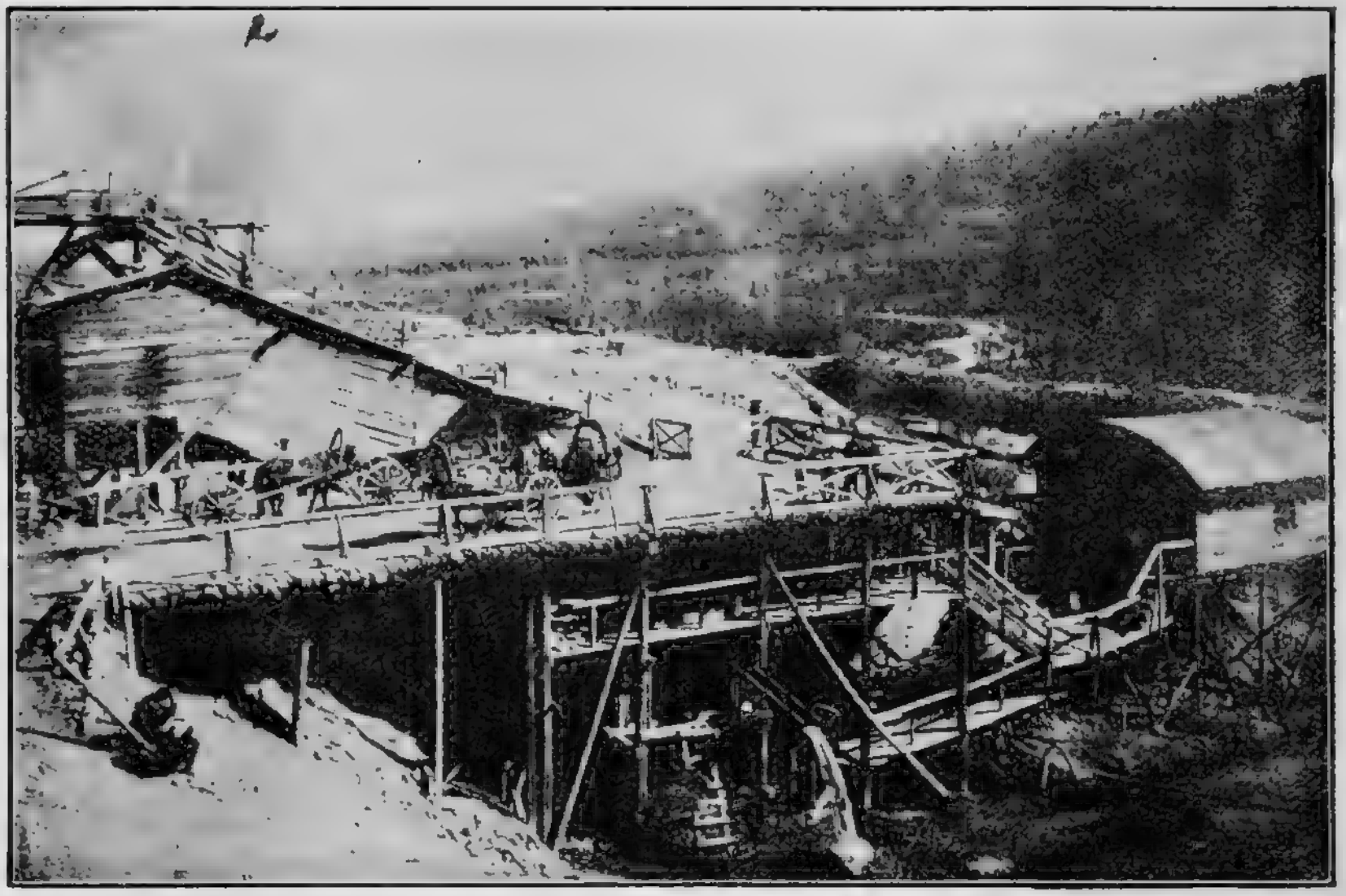
Согласно Гражданскому Кодексу, недра земли являются исключительной собственностью государства; органы государства или непосредственно эксплоатируют рудники и прииска, или сдают для эксплоатации месторождения полезных ископаемых кооперативным учреждениям, гражданам Союза и предоставляют концессии иностранным капиталистам. В 1924 г. участие государственных органов в горной промышленности Приамурья выразилось в эксплоатации двух каменноугольных рудников в Прим. губ. (Сучанского и Зыбунного («Артемовского») и одного в Амур. губ. (Кивдинского), нескольких золотых приисков и в скупке золота.

§ 29. Минеральные богатства Амур. губ. и их добыча.

Главным и пока почти единственным полезным ископаемым Амур. губ. является золото. Золото встречается в гранитах, в гнейсах и особенно часто в рыхлых породах, откуда оно и добывается промывкой. В том или ином количестве золото встречается обычно в речных песках почти всех рек губернии, но разрабатывать золотоносные породы имеет смысл при содержании в них 25 и больше долей на сто пудов породы. Золотопромышленность получила большее развитие в следующих районах: Зейском (между притоками Гилюем и Брянтой и в долинах притоков верхней Зеи), в Джалиндском (верховья Уркана), в Хинганском (Малый Хинган), в Селемджинском и Нижанском (Ниман—приток Буреи). (См. карту и найди эти районы).

В Приамурье сложились и сейчас продолжают существовать следующие способы организации работ по добыче золота: «машинный», «хозяйственный» и «амбарный». При «машинном» способе золотоносная порода добывается при помощи дорогих машин экскаваторов или драг, и рабочие состоят на определенном жаловании.

В последние годы количество золота, добываемого в крупных предприятиях, сильно сократилось, и в настоящее время очень немного предприятий работает посредством экскаваторов и драг. «Хозяйственный» способ разработки золотоносных пород хуже предыдущего использует природные запасы золота; предприятие работает несложными машинами, но так же, как и в предыдущем случае, платит определенную заработную плату или уплачивает артели от золотника добытого ею золота, почему этот способ организации хозяйства иначе и называют «з о л о т н и ч н ы м». При



Машина для промывки золотоносных пород.

третьем способе, «амбарном», еще хуже используются природные запасы золота, и этот способ должен быть с государственной точки зрения назван убыточным и хищническим. Предприниматель в этом случае совершенно уже не ставит никаких машин; он берет в Горном Управлении разрешение на производство промывки золота на определенном участке и ставит столбы по его углам. На «застолбенном» участке, т. е. предоставленном ему в эксплоатацию, предприниматель строит амбар, в котором и ведет торговлю предметами, необходимыми для приисковых рабочих.

К нему в тайгу приходят приискатели, так называемые «старатели» и, получив разрешение на промывку золота, начинают, конечно без всякой затраты капитала на машины, работать в ручную, а потому и не могут промыть породу настолько хорошо, чтобы все заключающееся в ней золото было извлечено.

В том случае, где «дражный» способ дал бы возможность извлечь до ста золотников золота из определенного количества породы, китайцы и русские «старатели» ручной промывкой на участке «амбарщика» добудут 5—10 золотников. К тому же прииск при таких работах портится, так как отвалы плохо промытых песков обычно уже невыгодно про-

Сучанский рудник. Так называемый рудничный „двор" на глубине шахты. Видна клеть с шахтерами, которые должны подняться вверх вместе с груженой углем вагонеткой.

мывать второй раз. К сожалению, этот способ получил большое распространение, так как выгода этого хищнического способа для мелкого безденежного предпринимателя ясна: ему не нужно затрачивать капитал на машины—стоит только закупить товаров для амбара, и можно отправляться в тайгу на прииска. Государство очень много теряет в этом случае; кроме того, золото, добытое «амбарным» способом, трудно учесть; далеко не все золото поступает в государственные лаборатории и значительная часть его уносится китайцами за границу.

Кроме этих способов, золото добывается еще «хищниками», работа которых совершенно не может быть учтена государственным надзором.

Каменноугольная промышленность в Амурской губернии не получила значительного развития. Изучены пока три месторождения углей: первое возле реки Большой Биры; второе недалеко от места пересечения железной дороги реки Буреи (Кивдинские копи) и третье по реке Депу. По Амуру, возле станции Цагаян, находятся самовоспламеняющиеся угли, которые уже несколько лет горят, воспламеняясь при доступе воздуха; они не годны для добы-

Сучанский рудник. Подвесная железная дорога для доставки угля с шахты № 1 на сортировочную.

чи. В 1923 году в губернии было добыто всего лишь около миллиона пудов бурых углей.

Медные руды в Амур. губ. найдены в ничтожном количестве и пока не добываются.

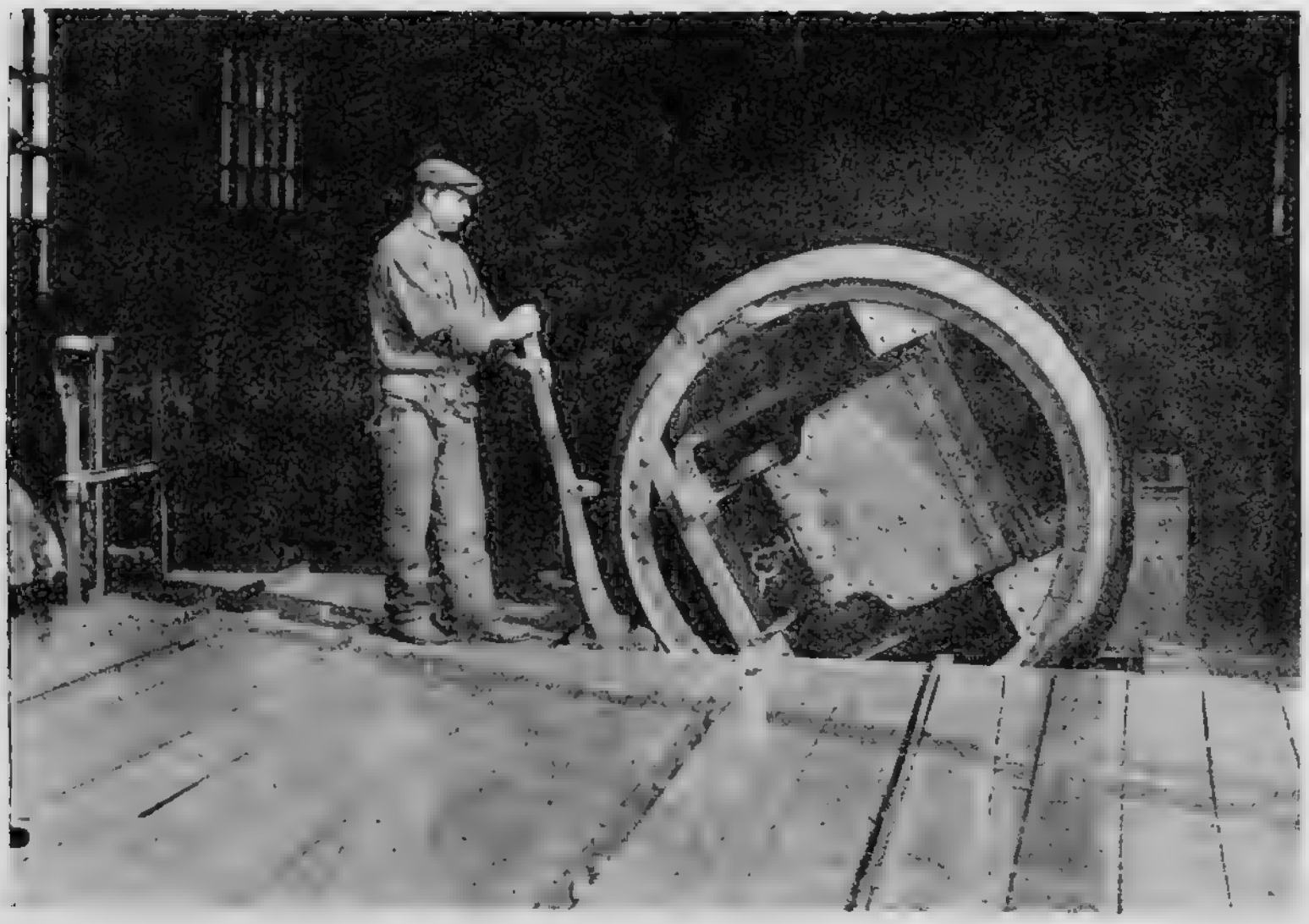
Месторождение красного железняка найдено возле станицы Екатерино-Никольской, что делает возможным в будущем, при организации подвоза сахалинских углей, возникновение здесь металлургического предприятия.

Минеральные источники в Амур. губ. найдены в нескольких местах; пока эксплоатируются курортами,

хотя и очень плохо оборудованными, холодный железисто-щелочный источник в долине р. Игнашинки (район Верхнего Амура) и, в 32 кил. от ж. д., в Малом Хингане, возле реки Кульдура, горячие сернистые ключи, с температурой до 62 градусов.

§ 30. Минеральные богатства Прим. губ. и их добыча.

В Прим. губ. найдены угли в значительном количестве разных типов: бурые, каменные и антрациты. Каменноугольная промышленность получила зна-



Механический опрокидыватель вагонетки на сортировочной Сучанского рудника.

чительное развитие на юге губернии. Отметим главнейшие рудники края.

В районе станции Угольной наиболее значительная добыча бурого угля производится на копях у самой станции, затем возле деревни Угловой (Угловские копи) и вдоль Сучанской ж. д. на государственных копях Зыбунных и Натановских. Три рудника бурого угля находятся на западном берегу Амурского залива, недалеко от устья р. Суйфуна (Таврические копи, Амбабирское месторождение и Усть-Суйфунский рудник).

Каменный уголь добывается в следующих месторождениях: в долине р. Монгугай, в 4 кил. от поселка Барабаша (Монгугайский рудник); в окрестностях г. Никольска (Надеждинский, Суйфунский и Даниловский рудники); в долине притоков р. Сучана (Государственный Сучанский рудник); разъезд Липовцы на с.-з. от Никольска (Липовецкие копи); на 27 версте от Владивостока по Усс. ж. д. (Подгородные копи).

Лучшими углями Края считаются сучанские (черные и антрациты), но неудобство доставки значительно их удорожает. Рудник расположен в горах и на протяжении 40

Сучанский рудник. Промывочная и сортировочная. Возле сортировочной поезд узкоколейной Сучанской дороги.

кил. уголь везут в небольших вагонах по особой горной дороге, которая идет через высокие перевалы с канатной передачей вагонов (на стальных тросах-бремсбергах), затем уголь перегружают на ст. Кангауз в вагоны обычного типа и доставляют на Уссурийскую дорогу по Сучанской ветке. (См. рисунок).

Бурые угли рудников Углового и др., хотя качеством ниже сучанских, но, благодаря близости расположения к полотну ж. д., с выгодой добываются для нужд транспорта, промышленности и частного потребления.

Сучанский рудник хорошо оборудован, имеет обогатительный завод, коксообжигательную печь и во Владивостоке брикетный завод (брикеты—спрессованный мелкий уголь). В 1922 г. в Приморье работало 32 каменно-угольных предприятия, в 1923 г., 1-го октября, осталось в действии только 8 предприятий,—большинство закрылось в результате угольного кризиса и отсутствия сбыта для угля. 1-го октября 1924 года работало в губернии 9 частных копей и два государственных рудника.

В 1923 г. госкопи дали 57% из 39.300.000 пудов добытого в Приморье угля. С окт. 1923 г. по октябрь 1924 г. на

Спасательный отряд на Сучанском руднике.

госрудниках добыто 67%, а на частных 33% общей добычи угля.

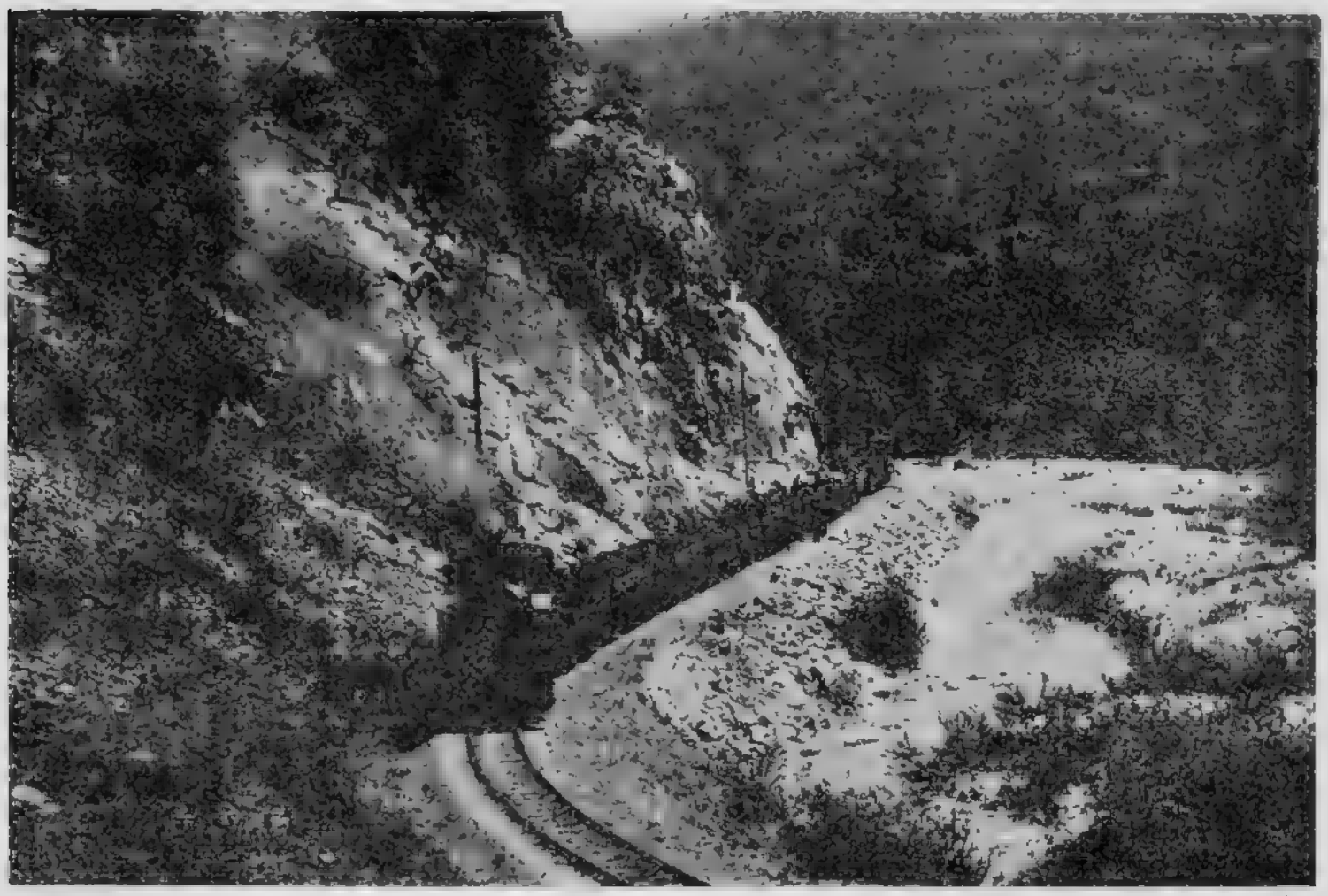
Упражнение № 63. Мат. для диагр.: «Добыча угля по отдельным предприятиям Прим. губ. за 1923-24 хозяйственный год». В мил. пудов.

Госпредприятия: Сучан. копи кам. угля дали 12,5; Зыбун (Артемовские копи) бурого угля 9,9; всего госкопи дали топлива 22,4. Все частные предприятия дали камен. угля 1,2 и бурого 9,7, в том числе каменного угля добыто Надеждинскими копями 0,6, Липовецкими 0,4 и Подгородными (27 верста) 0,2; бурого угля: Алексинские копи 2,3, Натановские 2,1; Угловские 1,7; Тавричанка 1,0; Треугольник 0,9; Краеугольно-

Спасовские 0,5 и остальные буроугольные копи дали около 1,0. Всего бурого и каменного угля частные предприятия дали 10,9. Все предприятия Прим. губ. добыли 33.300.000 пудов.

Упражнение № 64. Рассмотри таблицу XII «Добыча угля в Прим. губ. по годам». Наведи справки о росте добычи угля в других каменноугольных районах СССР и сравни размеры добычи угля в нашем крае с размерами добычи в других районах.

Золотопромышленность в Прим. губ. значительно развита на севере в Амгунском и Кербинском районах, где золото добывается из золотосодержащих песков; существует еще добыча золота по р. Тумнину и на острове



Один из видов Сучанской узкоколейной дороги.

Аскольде, где оно добывается из кварцевых жил, пронизывающих граниты. В 1923-24 хозяйств. году в Прим. губ. добыто всего только 2 п. 27 ф. золота, из которого 2 п. 18 ф. добыто на о. Аскольде.

Точный подсчет добычи золота, как в Амур., так и в Прим. губ., по отдельным годам, произвести невозможно. Записи количеств добытого золота крупных предприятий показывают только около трети добываемого в Крае золота. Если руководствоваться записями государственных золотосплавочных лабораторий, то за годы с 1911 по 1915 количество сплавленного лабораториями в слитки золота выразит-

ся для Приамурья в следующих цифрах: в 1911 г. 1064 пуда, в 1912—1028, в 1913—1102, в 1914—1227 и в. 1915 г. 977 пуд. Общая добыча золота в крае за этот период, по мнению геологов, должна была бы быть около 1500 п. в год. Значительная часть добытого в ДВО золота уходит за границу и не попадает в государственные сплавочные лаборатории.

Только с развитием крупной промышленности больший процент добытого золота будет попадать в государственные лаборатории, т. к. контролировать крупные предприятия гораздо легче, чем работу мелких артелей и отдельных старателей.

Упражнение № 65. Мат. для диагр. «Добыча золота, оффициально зарегистрированного во всей России и на Дальнем Востоке (Заб., Амур. и Прим. губ.) за годы 1911-1913».

1911 г. во всей России 3200 п. на Дал. Востоке 1336 п. (42%).
1912 г. .....2900 п. ..... 1374 п. (45%)
1913 г. .....3000 п. ..... 1317 п. (43%)

Железные руды в Приморье добываются в ничтожном количестве. В прошлые годы, до войны, работало 30 небольших рудников, но руда не была вывезена за границу, вследствие большой пошлины, не была она также переработана и внутри, так как пока еще нет в Прим. губ. ни одного металлургического завода. Рудники находятся возле бухты Ольги и Владимира в Сихота-Алине; бурый железняк найден возле Николаевска и в песках возле Посьета, но пока не добывается.

Вдоль побережья Татарского пролива и Японского моря во многих местах известны месторождения серебро-свинцовых, медных и цинковых (галмей) руд. Из этих месторождений Тетюхинское является богатейшим в Крае, и, вероятно, во всей Республике. Запасы цинковых, свинцовых и серебряных руд Тетюхинского месторождения определяются в 2.000.000 тонн. Запасы металлов одного массива, более точно учтенного, равны 200.000 тонн свинца, 350.000 т. цинка и 500 т. серебра.

Упражнение № 66. Мат. для диагр.: «Добыча руд цветных металлов в Прим. губ.». В тыс. пудов.

	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
Галмея	1740	1632	1239	480	332	43	0
Серебро-свинцовых-цинковых руд	312	1837	853	3054	3455	5714	1136

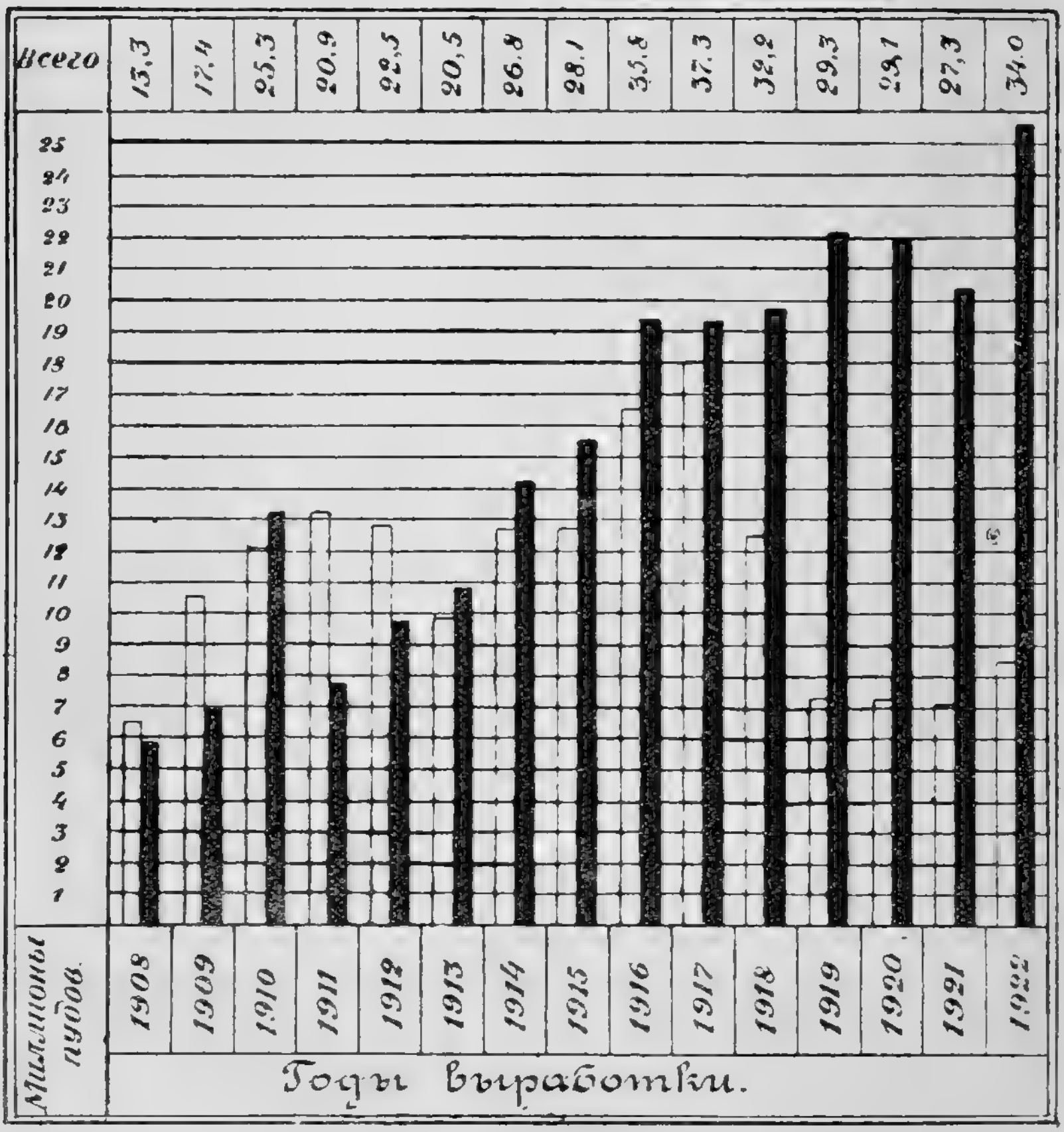
Главным образом, добыча цветных металлов производилась на руднике Тетюхе. Последние годы

Таблица XII.

Добыча угля в Приморск. губерн.

(по годам в миллион. пуд.)

Сучанский рудник. Остальн. рудники.



рудник не работал, раньше же вся руда, после очистки на обогатительном заводе, продавалась за границу. Всего с 1911 года по 1918 г. полуочищенной руды вывезено 22.000.000 пуд. с 45% содержанием металлов.

Медные руды Прим. губ. содержат малый процент металла и не выгодны для разработки.

Во многих местах встречаются хорошие строительные песчаники, мрамор и известняки, пригодные для получения цемента. Возле Спасска находится большой цементный завод, действовавший до революции и сильно пострадавший во время гражданской войны. В 1914 году завод выпустил цементу на сумму в 1.000.000 руб.

Минеральные источники известны возле Шмаковки (углекислые) и Аннинские, 133 километра выше Николаевска на Амуре (горячие).

Упражнение № 67. Наведи справки в одном из новейших учебников географии о состоянии горной промышленности во всем Союзе Республик и сравни размеры промышленности ДВО с размерами продукции других районов, в особенности районов Сибири.

IX. Крупная рыбопромышленность в Приморской губернии.

§ 31. Порядок эксплоатации рыбных богатств в ДВО.

Согласно декрета Сов. Нар. Комиссаров, право производства рыбного промысла в водах СССР, вдоль побережья Японского, Охотского и Берингова морей, за исключением некоторых бухт и речных устьев, предоставляется государственным учреждениям и путем сдачи в аренду с публичных торгов рыболовных участков кооперативным организациям, гражданам СССР и иностранцам.

Рыбные промыслы находятся в ведении Дальневосточного Управления рыболовства и охоты (Дальрыбоохота), которое и устраивает торги на участки, следит за соблюдением рыбопромышленниками условий контрактов, а также борется с контрабандным и хищническим ловом. Годы интервенции в Приморье сопровождались хищническим ловом рыбы японцами под охраной целой эскадры японских военных судов. В 1923 г. японцы опять начали законно пользоваться

ловом, приобретая право лова на торгах. Японцев очень привлекают наши рыбные богатства; до 14.000.000 рыб, изготовляемых плохим засолом, они увозят в Японию, где наша рыба является важным продуктом питания беднейшего населения; кроме того, до 4.000.000 шт. рыб, пойманных в наших водах, японцы продают в других странах в виде консервов.

§ 32. Рыболовные районы Приамурья. Крупная рыбопромышленность сосредоточена в следующих рыболовных районах ДВО: в Юго-Западном (Зал. Петра Великого и побережье Японского моря), в Николаевском, в Зап.-Камчатском, в Вост.-Камчатском, Сахалинском и Охотском.

Юго-Западный район простирается от пролива Невельского до государственной границы с Кореей. Лососевых ловится в этом районе гораздо меньше, чем в других, но сельдей и остальных рыб довольно много (см. дальше). Те или другие морские промыслы производятся здесь круглый год: зимой и весной во время хода ловят сельдь; вслед за этим начинается крабовый промысел, на смену которому идет трепанговый лов, затем лов скумбрии, летней кеты, трески, собирание морской капусты, лов устриц и других моллюсков; в августе и сентябре ловится осенняя кета; круглый год ловится камбала, навага и корюшка. Крупных предприятий в этом районе немного, большею частью ловом занимаются мелкие промышленники, артели и крестьяне.

Общую производительность района можно определить в 60-65.000.000 шт. сельдей (около 1.000.000 пудов): это все-же сравнительно ничтожная цифра улова, если принять во внимание, что в довоенное время Россия ввозила до 18.000.000 пудов сельдей из Норвегии. Половина сельдевого улова вывозится в Корею и Японию, к тому же по очень низкой цене, т. к. русские промышленники в последние годы находились в затруднительном положении и зависели от кредитовавших их японских скупщиков рыбы. Засол сельди производился в небольших размерах; значительная часть сельдевого улова идет на приготовление удобрительных туков и добывание жира.

Тук, получаемый из сельдей, вывозится в Японию, где и употребляется для удобрения рисовых полей и плантаций тутового дерева.

Крабовый промысел, как в водах Юго-Западного района, так и в остальных водах ДВО получает большое значение и при рациональной постановке дела может давать до 100.000 ящиков консервов ежегодно.

Крупная русская рыбопромышленность в низовьях Амура существует с конца прошлого века; после Русско-японской войны она начала быстро развиваться, но японская интервенция значительно в два-три года подорвала русскую рыбопромышленность в этих районах, и только начиная с 1923 г., в связи с прекращением интервенции и восстановлением русского влияния, русское

„Заездок" во время хода рыбы на Амурской рыбалке.

рыболовство начинает опять возрождаться. Перед Советской властью и частным предпринимателем возникает чрезвычайно важная задача—восстановить русскую рыбопромышленность, которая удовлетворяла бы потребности местного населения в рыбе и не позволяла бы этому ценному продукту уходить по дешевой цене за границу. Дороговизна провоза по железной дороге затрудняет сбыт амурской рыбы в Евр. России и Сибири, и большая часть рыбы, плохо засоленная в трюмах пароходов увозится в Японию.

Во время японской оккупации 1920-22 г.г. японское правительство всецело распоряжалось рыбалками; японские рыбопромышленники хищнически и сплошь вылавливали ценную рыбу, получая на этом деле большие доходы.

В 1922 году работали в Николаевском районе 101 участок, но из этого числа только 16 было русских, а 85 принадлежали японцам. В годы интервенции японское правительство сдавало в русских водах участки и получило арендной платы на сумму в 1920 г. 57.000 иен, в 1921 г. 105.000 иен и в 1922 г. 216.600 иен.

„Заездок" во время хода рыбы в устье Амура.

Главными богатствами Николаевского района являются л о с о с е в ы е. Благодаря ежегодным и регулярным появлениям этих рыб в огромных стаях в устьях рек, время лова лососевых приурочено к определенным месяцам хода этой рыбы.

В начале июня идет г о р б у ш а, в июле идет л е т н я я к е т а и, наконец, в августе особенно ценная и наиболее крупная о с е н н я я к е т а. По мере движения рыбы вверх по течению, ее мясо делается менее вкусным, а потому и теряет рыночную ценность.

Кроме забот, направленных на восстановление рыбопромышленности, ДВО нуждается еще в мерах охраны рыбных богатств. Этот вопрос стоит в связи, во-первых, с характером и условиями лова и, во-вторых, с возможным постоянным р ы б о р а з в е д е н и е м, которое, будучи рационально поставлено, может не только предотвратить уничтожение и сокращение рыбных богатств, но даже значительно их увеличить.

Рыбу ловят в устье Амура, перегораживая поперек реку так называемым «з а е з д к о м»; в открытом море ловят «ставными морскими неводами». Заездки бывают двух типов: гиляцкий более упрощенный и японский более сложный (см. рис.). Заездок ставится с целью преградить рыбе возможность движения вверх по течению и представляет собой ряд кольев или свай, вбитых в речное дно поперек реки, к которым прикрепляются плетеные из лозы щиты. Встретив препятствие в «заездке», лососевые не возвращаются обратно, а, отыскивая проход вверх по течению и толкаясь в «заездок», двигаются вдоль него, причем обязательно попадают в сеть, поставленную на пути их движения на конце «заездка». Подобное устройство «заездка» делает возможным весьма обильный улов; при удачном ходе рыбы, 30 рабочих могут в день выловить несколько деятков тысяч рыб.

По мере приближения к морю, рыбалок на Амуре все больше и «заездки» их делаются длиннее; ниже Николаевска, где Амур очень широк, они доходят до двух и больше верст.

Упражнение № 68. Мат. для диагр.: «Рост улова сельди на арендованных от казны участках в Юго-Западном районе». В мил. штук *)

В 1910 г. поймано 6 мил. штук; в 1911—4,5 и дальше по годам: 5; 10,4; 16,3; 16,4; 22; 22,5; 19,3; 26,7; 23,3; 34,8, в 1922 г.—34,4; 1923 г.—36,7 и 1924—35,6.

Упражнение № 69. Мат. для диагр.: «Вывоз удобрительного селедочного тука из портов русского побережья в японские порты». В пудах **).

Ввезено рыбного тука в 1919 г. 90.000 пудов; в 1920—103.000; в 1921—133.000 и в 1922—только в Хакодате 458.000 пудов.

---

*) П р и м е ч а н и е. Приблизительно столько же вылавливало население не на казенных участках.

**) П р и м е ч а н и е. Сведения несколько преуменьшены; за последний год показан ввоз только в один порт Хакодате.

Упражнение № 70. Мат. для диагр.: «Улов рыбы по Николаевскому району за 1907—1922 г.г.». В милл. штук.

	Горбуша.	Летняя кета.	Осенняя кета.	Весь улов.
1907	1,4	6,5	5,1	13,0
1908	4,6	3,4	4,6	12,6
1909	2,9	13,9	7,8	23,7
1910	7,7	21,3	9,5	38,6
1911	3,8	15,3	7,1	26,4
1912	7,5	10,3	5,6	23,5
1913	7,4	11,5	6,8	25,8
1914	14,5	3,8	3,7	22,1
1915	0,9	3,5	3,3	7,9
1916	9,2	0,7	1,4	11,3
1917	0,5	1,9	2,0	4,5
1918	14,8	0,5	2,9	18,3
1919	0,4	0,7	2,8	4,0
1920	12,0	0,3	0,0	12,3
1921	0,2	0,2	2,4	2,8
1922	9,0	0,7	5,0	14,7
1923	0,02	1,1	4,8	5,92
1924	12,0	0,6	5,0	17,6

Сделайте вывод о запасах рыбы в устье Амура; когда заметно начали сокращаться эти запасы?

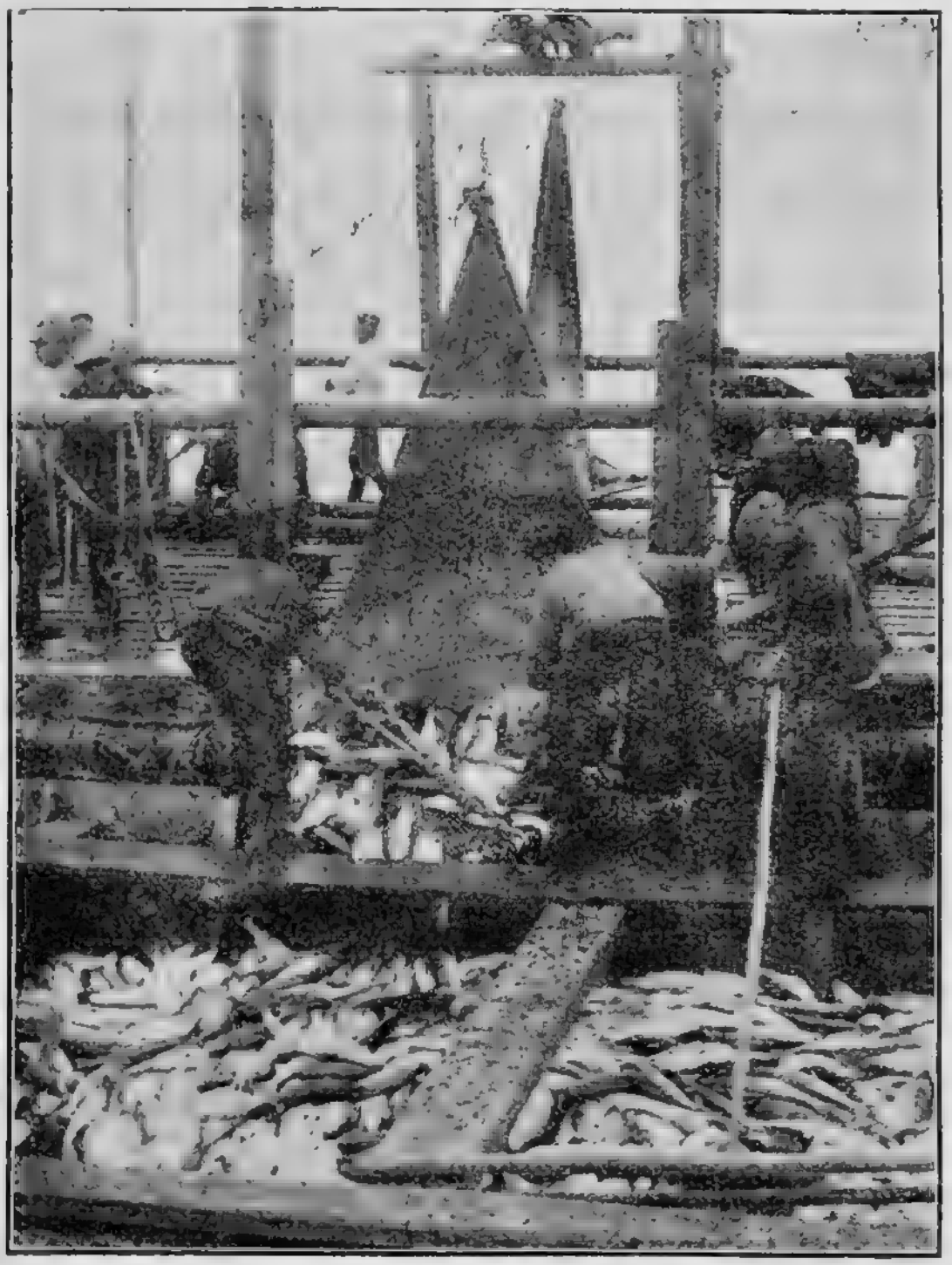
В Николаевском районе встречаются следующие способы сохранения рыбы в прок. Вяленьем на солнце инородцы приготовляют юколу; юкола идет в пищу отчасти людям, отчасти ездовым собакам.

Японский способ сухой засолки, тоже достаточно упрощенный, состоит в удалении внутренностей рыбы и заполнении полости тела рыбы морской горьковатой солью; затем рыбу складывают в штабели до погрузки на пароход или сразу кладут в трюм парохода. Для русского рынка из кеты приготовляется «пласт», для чего удаляют жабры, режут рыбу ножем со стороны спины от хвоста до головы, оставляя брюшко нетронутым, внутренности удаляют, промывают рыбу, солят и укладывают в чаны или бочки. Перед окончательной укладкой в бочки рыбу моют в вареном соляном рассоле и прессуют в бочках. Так как обычно приготовление «пласта» происходит без ледников, то засол делают крепким, что понижает вкусовые качества рыбы.

Более дорогой продукт приготовления рыбы—«колодка» отличается от предыдущего сорта товара способом приготовления. Рыбу режут вдоль брюха, более тщательно мо-

ют и солят, охлаждая в ледниках, вследствие чего вкусовые качества этой рыбы гораздо выше. Название «колодки» этот товар получил, видимо, потому, что рыба при этом способе приготовления сохраняет свою естественную форму.

Малосольная кета лучшего засола получила в Москве название «амурской семги». Производится также засол отдельных частей рыбы: икры, так называемых пупков и брюшков. На Амуре существуют один-два консервных завода. Были попытки переправлять рыбу в Европу на пароходах-рефрижераторах в замороженном виде.



„Заездок" во время лова рыбы. Погрузка рыбы на кунгас.

Лососевая рыба по своим вкусовым качествам настолько высоко стоит, что плохие способы засолки только обес-

ценивают продукт. Улучшение рыбного дела стоит в связи с облегчением условий перевозки, оборудованием пристаней в Николаевске, привлечением капиталов и переходом на более совершенные способы консервирования продуктов промысла.

Участие Государства в рыбной промышленности Приморской губернии осуществляется смешанным акционерным о-вом «Дальморепродукт».

Упражнение № 71. Мат. для диагр.: «Улов рыбы на промыслах «Дальморепродукт» в 1924 г.

РАЙОНЫ УЛОВА.	Поймано штук.	Куплено у крестьян и инородцев штук.
На Амуре.		
Горбуши	727.000	719.000
Летней кеты	52.000	69.000
Осенней кеты	1.648.000	573.000
Западно-Камчатский район.		
Горбуши	8.286.000	1.250.000
Кеты	103.000	61.000
Крабов	291.000	—
Охотский район.		
Горбуши	13.000	—
Кеты	928.000	—
Побережье Японского моря.		
Кеты	—	121.000
Горбуши	—	356.000

Для внутреннего рынка« Д.м.-пр.» приготовлено 147.000 пудов лососевых и 18.000 п. икры. Вывезено в Японию 10.685.000 шт. горбуши и кеты японского посола, 1.870.000 шт. свежей рыбы. В процентах, количество товаров, приготовленных для японского рынка, равно 93% и для русского 7%.

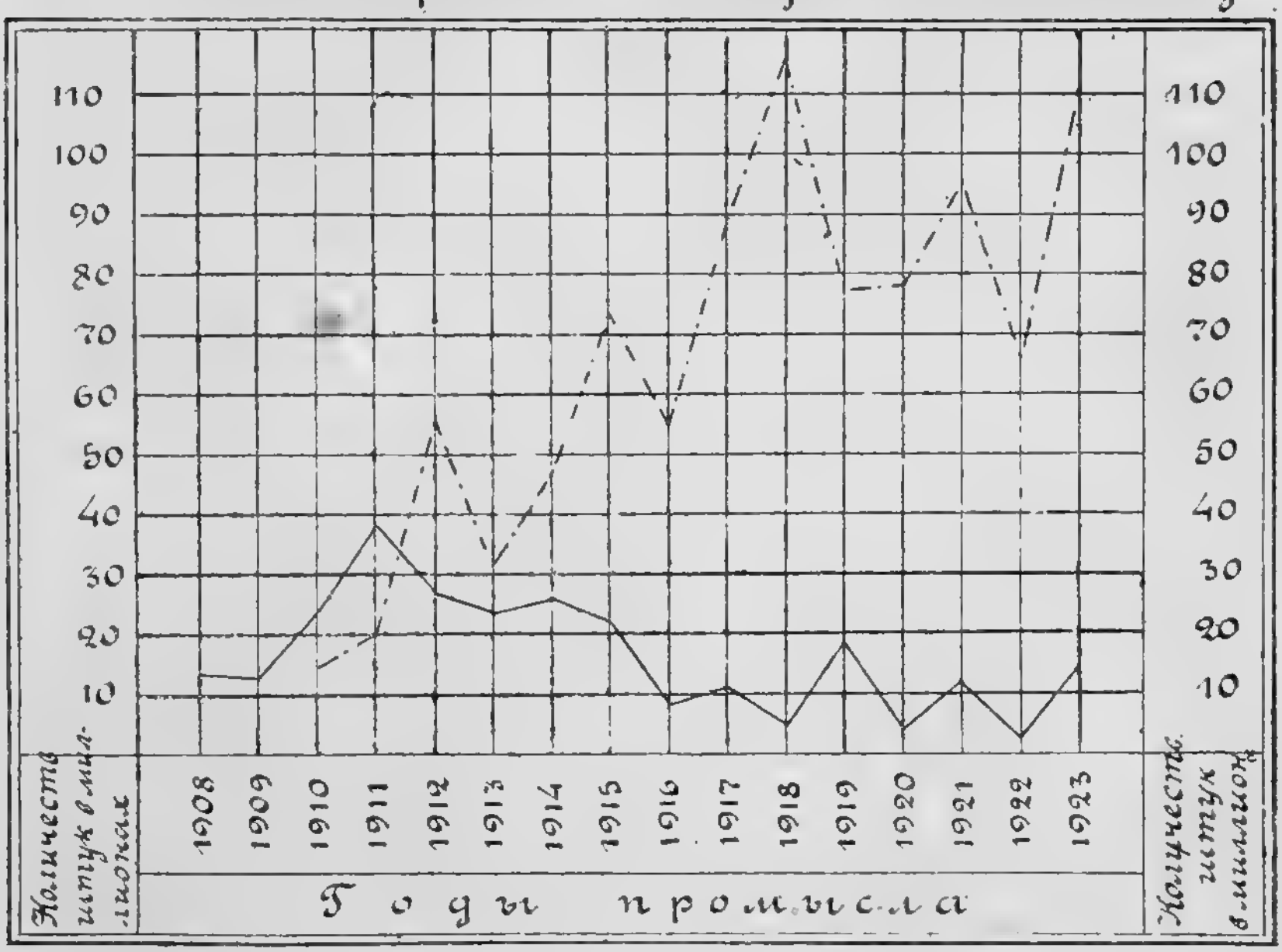
На всех промыслах «Д.м.-пр.» в сезоне 1924 г. было 1170 человек русских рабочих; 1141 ч. японских, 127 русских служащих и 62 японских служащих.

Значительную роль в рыбном промысле играет и кооперация.

В 1924 г. работали артели рыбаков, которые арендовали 16 селедочных участков, 1 для засола рыбы и 5 для подледного лова. Непременным условием при сдаче в аренду участков ставилось применение только личного труда, без права пользования наемными рабочими. К сезону 1924 г. 50% рыболовецкого населения в Юго-Западном районе было объединено в артели.

Таблица XIII.

Улов лососевых в водах ДВО.



Крестьянские общества в 1924 г. ловили рыбу на участках, полученных ими после заключения арендного договора с «Дальрыбой» (Управление Рыбными промыслами).

В Николаевском районе из 36 засольных участков кооперация эксплоатировала 12, а из 23 рыболовных арендовала 15 участков. В настоящее время Госрыбпром и Кооперация являются крупными рыбопромышленниками.

Упражнение № 71-а. Наведи справку в новейших учебниках географии С. С. С. Р. о рыбопромышленности и сравни продукцию наших районов с продукцией других районов.

§ 33. Рыборазведение.

Благодаря своим биологическим особенностям, лососевые легко вылавливаются и в некоторых странах уже исчезли, но с другой стороны, уверенность в том, что вышедшие из данной реки мальки кеты в некоторой части через 4-5 лет возвратятся обратно, облегчает искусственное разведение этих чрезвычайно ценных пород рыб. Один из способов рыборазведения заключается в устройстве рыборазводного завода в виде отапливаемого сарая, существенной частью которого являются особые ящики, расположенные один выше другого. В ящики на решетку кладут оплодотворенную икру, постепенно развивающуюся в мальков. Такой способ предохраняет икру от ряда вредных для нее условий в природе: она не делается пищей прожорливых рыб и не замерзает, как иногда это бывает. Этот способ разведения рыбы получил в некоторых странах, например в Америке, большое распространение и, выпуская миллионы мальков, государство и промышленники могут быть уверены, что 10 или в крайнем случае 5 процентов мальков вернется через 4-5 лет взрослой рыбой в ту реку, из устья которой они вышли. В ДВО рыборазведение далеко еще не приняло тех размеров, которые могут прекратить дальнейшее сокращение рыбных богатств.

На первом рыборазводном заводе в устье Амура, где опыты искусственного разведения рыбы начались еще в 1907—1908 годах, удалось в 1908 г. выпустить до 3.000.000 мальков. За время с 1907-20 г. действовало в Приморье четыре рыборазводных завода: два в устье Амура и два на Камчатке. Опыты последних лет показали, что гораздо практичнее и дешевле пользоваться не заводами старого типа, которые стоят относительно дорого и кроме того выпускают мальков несколько слабых, благодаря росту и развитию в искусственной обстановке, а устраивать в верховьях речек, где часто встречаются незамерзающие ключи или протоки, покрывающиеся тонким льдом, особые рыбоводные станции. Опыты показали, что можно оплодотворенную икру класть не в ящики, как это делается на заводах, а прямо в грунт, среди гальки, подражая естественным условиям нерестилищ.

В 1923 г. организованы впервые курсы в бассейне р. Большой на Камчатке, где знакомятся с делом рыборазведения будущие работники по охране рыбных богатств.

Полагают, что за 20-25 лет существования крупной промышленности запасы рыбы в устье Амура сократились в 3 раза.

Меры, предпринятые против дальнейшего уменьшения рыбных богатств, согласно постановления ДВ Рев. Комитета, заключаются в следующем: на семь лет запрещен лов осетровых во всех реках системы Амура; воспрещен навсегда лов лососевых в верховьях рек, т. е. в местах нереста (исключение сделано для туземцев, которым разрешается ловить для потребностей своей семьи). Кроме того, принимаются меры к регулированию лова в устьях и прекращению хищнических способов лова *).

X. Фабричная, ремесленная и кустарная промышленность в Приамурье.

§ 34. Фабрично-заводская промышленность.

Фабрично-заводская промышленность в Приамурье, как впрочем и во всей Сибири, не получила значительного развития; население области получает фабричные изделия из Ев. России или из-за границы. Среди заводов и фабрик чаще других встречаются лесопильные заводы, мельницы, кирпичные заводы, пивоваренные, колбасные фабрики и типографии.

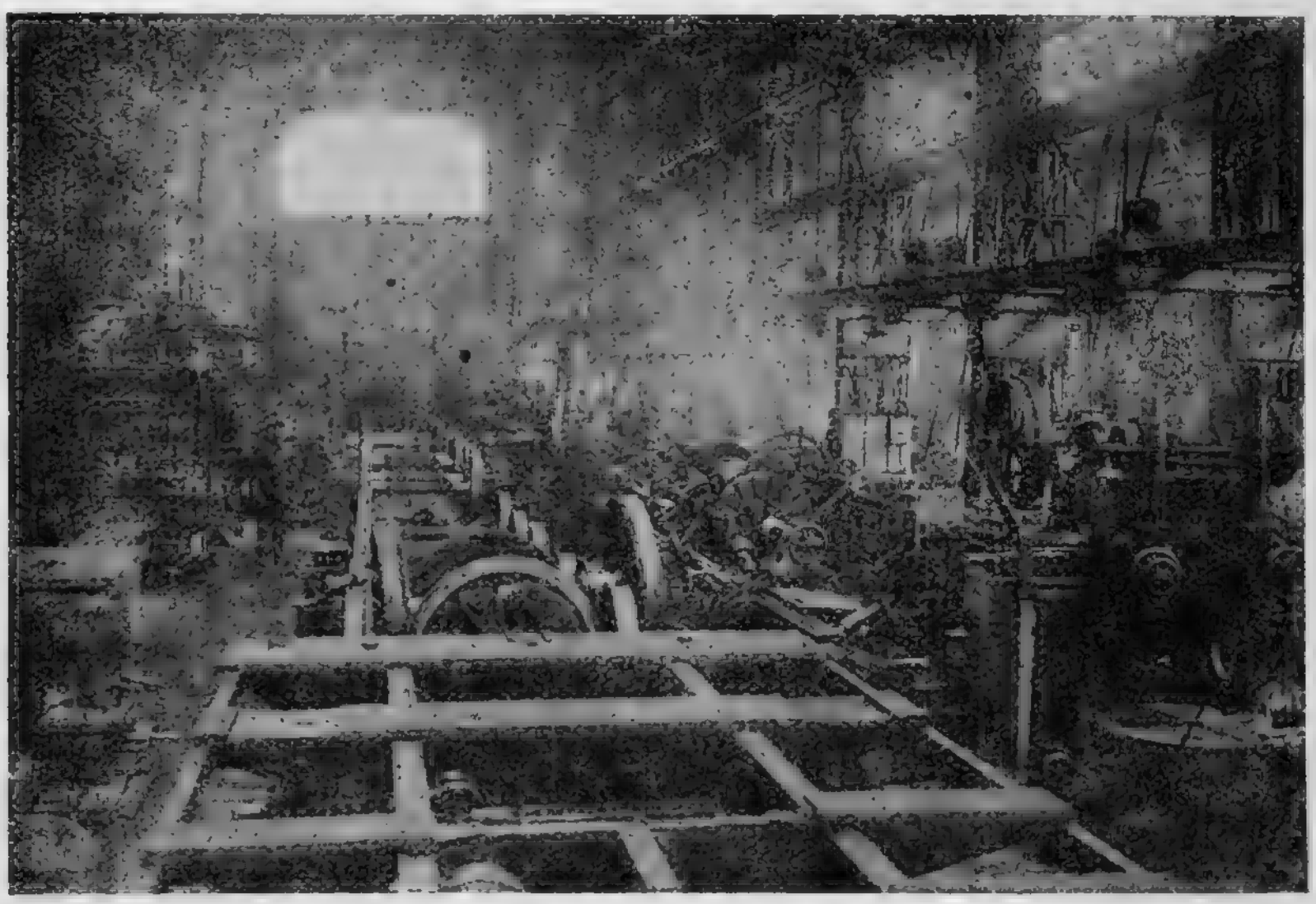
В Амур. губ. промышленность сосредоточена в Благовещенске.

Из промышленных учреждений этого города отметим: большие паровые вальцовые мельницы, которых насчитывают до десятка, и два завода по сборке и ремонту пароходов и машин. Всего в губернии 65 фабрично-заводских предприятий, из которых 25 мельниц крупной и средней величины, 9 маслобойных заводов, 7 лесопильных заводов и несколько кожевенных, шерстобитных и других. Из 65 предприятий Государству принадлежит 13. В 1923 г. работали 45 предприятий.

---

*) О рыбопромышленности см. еще главу «Крайний Северовосток С. С. С. Р.».

В Приморской губ. фабрично-заводская промышленность гораздо больше развита по сравнению с Амурской. Главным фабрично-заводским центром является Владивосток и его окрестности. Здесь находится хорошо оборудованный Дальневосточный Государственный Судостроительный завод, с сухим доком, в который могут вводить для ремонта большие пароходы. Завод производит сборку и ремонт морских пароходов, паровозов, котлов и ремонтирует существующее оборудование заводов и фабрик. В 1923 году за-



Одна из мастерских Дальневосточного судостроительного завода.

вод, вследствие отсутствия заказов, был частично консервирован. Владивостокский Государственный завод «Океан» приготовляет водочные изделия, мясные рыбные и другие консервы; в 1923 году был наиболее доходным государственным предприятием в ДВО (за период с 1/X-1923 г. по 1/X-1924 г. дал 329.000 рублей прибыли). Во Владивостоке сосредоточено полиграфическое производство; здесь же находится Государственная паровая мельница с производством до 2.000.000 п. мучных продуктов и 15.000 п.

макаронных изделий; Государственный Мыловаренный завод с производством 30.000 п. простого мыла, 31.000 дюжин туалетного мыла и 8000 дюжин парфюмерии; при нем же Свечной завод с производством 866 пудов свечей (данные за 1923—1924 хозяйственный год). Во Владивостоке также находится значительное число колбасных фабрик, пекарен и кирпичных заводов. В окрестностях Владивостока, на Седанке—спичечная государственная фабрика «Красный Восток» с продукцией 15000 ящиков спичек; на Океанской—Государственный Фанерный завод и частный Кожевенный (в 1924 году оба не работали). Общая продукция промышленности Владивостока и его окрестностей равна 60% продукции всей фабрично-заводской промышленности Прим. губ.

Вторым центром этой промышленности является Никольск. Продукция его промышленности равна 18% обще-губернской.

Из промышленных предприятий Никольска отметим: государственную типографию, паровые мельницы, государственный маслобойный завод (в 1924 г. консервирован) и фабрику канцелярских принадлежностей и учебных пособий Акц. О-ва «Книжное Дело».

В губернии находятся еще следующие большие заводы: стекольный Кипарисовский, Спасский цементный, Уссурийская бумажная фабрика, Хабаровский винокуренный завод и б. Хабаровский Арсенал, мастерские которого теперь изготовляют простейшие сельско-хозяйственные машины. (О заводах в горном, лесном и рыбном деле см. соответствующие главы).

Фабрично-заводская промышленность ДВО работала последнее время с неполной нагрузкой, отчасти вследствие отсутствия капиталов и сырья, отчасти вследствие отсутствия спроса и строительства (по этой причине стояли кирпичные заводы). Некоторые государственные заводы консервируются, т. е. временно закрыты.

Упражнение № 72. Мат. для диагр.: «Соотношение государственной, кооперативной и частной фабрично-заводской и ремесленной промышленности в Амурской и Приморской губ. в 1923 г.».

Промышленность ДВО.	Амурская губ.				Приморская губ.				Всего по Приамурью.			
	Вся промышленность	В том числе.			Вся промышленность	В том числе.			Вся промышленность	В том числе.		
		Госуд.	Коопер.	Частн.		Госуд.	Коопер.	Частн.		Госуд.	Коопер.	Частн.
Общее число заведений	888	112	25	751	2051	138	33	1880	2939	250	58	2631
Число занятых лиц	9117	3282	338	5497	18798	8696	107	9995	27915	11978	445	15192
В %% . .	100	36	4	60	100	46	1	53	100	42	2	56

Упражнение № 73. Мат. для диагр.: «Состояние промышленных предприятий Прим. губ. к 1 марта 1923 г.».

ПРОИЗВОДСТВА.	Существовало.	Действовало.	% действовавших.
Кирпичное производство . . .	14	2	14
Стекольное			
Металлообрабатывающее . . .	21	5	23
Производство машин			
Обработка дерева	20	8	40
Мыловаренное и парфюмерия .	11	2	18
Спичечное			
Мукомольное (крупное)	19	16	79
Пивоваренное, винное	12	9	75
Табачное	8	7	12
Кожевенное	3	3	100
Картон, бумага	2	2	100
Обработка хлопка	2	0	0
Обработка льна	1	0	0
Полиграфическое производство .	16	11	68

Упражнение № 74. Мат. для диагр.: «Количество предприятий различных групп фабрично-заводской промышленности в Прим. губ. в 1923 г. (первая цифра) и размер оборота этих групп (вторая цифра)». В процентах. Учтены предприятия только южной части губ. без Хабаровского

и Николаевского уездов. Всего 176 предприятий с годовым оборотом в 12.860.000 руб.

I гр. Обработка пищевых веществ—36,3% и 59,8%. II гр. Обработка металлов—11,8% и 14,5%. III гр. Обработка дерева—10,2% и 2,8%. IV. Типографии—10,2% и 3,1%. V гр. Электрические станции—8,0% и 6,8%. VI гр. Обработка минеральных веществ 5,1%, и 0,5%. VII гр. Обработка животных продуктов 4,6% и 9,2%. VIII гр. Табачное производство—4,6% и 9,5%. IX гр. Химическая промышленность—4% и 0,1%. X гр. Обработка волокнистых веществ—4% и 0%, и прочие виды промышленности—2,3% и 0,6%.

§ 35. Ремесленная и кустарная промышленность.

Ремесленным трудом в Приамурье занимаются главным образом китайцы и японцы. Им принадлежат портняжные мастерские, парикмахерские, прачешные, сапожные, кузнечные, столярные, часовые мастерские и мастерские жестяных изделий. Часто можно встретить среди китайцев подвижных ремесленников (сапожников, паяльщиков и др.).

Кустарные промыслы пока недостаточно развиты. В отдельных случаях можно указать кустарей, занимающихся изготовлением предметов сельского обихода (сундуков, телег, ободьев, лопат, ложек и пр.), предметов, нужных для промышленности (ульев, бочек, простейших сельско-хозяйственных машин) и пр.

При наличии инструктажа по кустарному делу и сбыта изделий можно ожидать, что продуктивность кустарной промышленности достигнет нескольких милл. рублей.

XI. Товарообмен и условия торговли в Приамурье.

§ 36. Торговля в Приамурье до присоединения его к Советской России.

Как в прошлом, так и в настоящем столетии торговля в Приамурье развивалась неравномерно. Законы и правила иностранной торговли часто менялись: то в Крае вводилось порто-франко, т. е. существовала свобода беспошлинного ввоза иностранных товаров, то оно отменялось, вводилась таможенная охрана границ, и за иностранные товары взимали пошлину. Развитие

торговли стояло в связи с казенными ассигнованиями на постройку дорог, крепости и казарм ; в годы большого отпуска казенных сумм торговля сильно оживлялась, затем, когда размеры ассигнований сокращались, сокращалась и торговля. Такая резкая смена условий создавала нездоровый спекулянтский характер торговли, причем некоторые купцы срывали огромные барыши, другие же нередко разорялись. С 1910 г. торговая политика царского правительства усиленно способствовала сбыту в крае русских товаров, вследствие чего многие иностранные фирмы закрыли свои отделения, а московские фирмы, наоборот, открыли. Совершенно исключительный подъем торговых операций и многомиллионных оборотов пережил торговый мир Владивостока во время мировой войны. Торговые обороты местных фирм и многочисленных отделений фирм российских достигли небывалых размеров, и Владивосток превратился в большую комиссионную контору с огромным складом товаров.

В годы интервенции и гражданских войн торговая жизнь Владивостока пришла в расстройство.

§ 37. Организация Госторговли в ДВО.

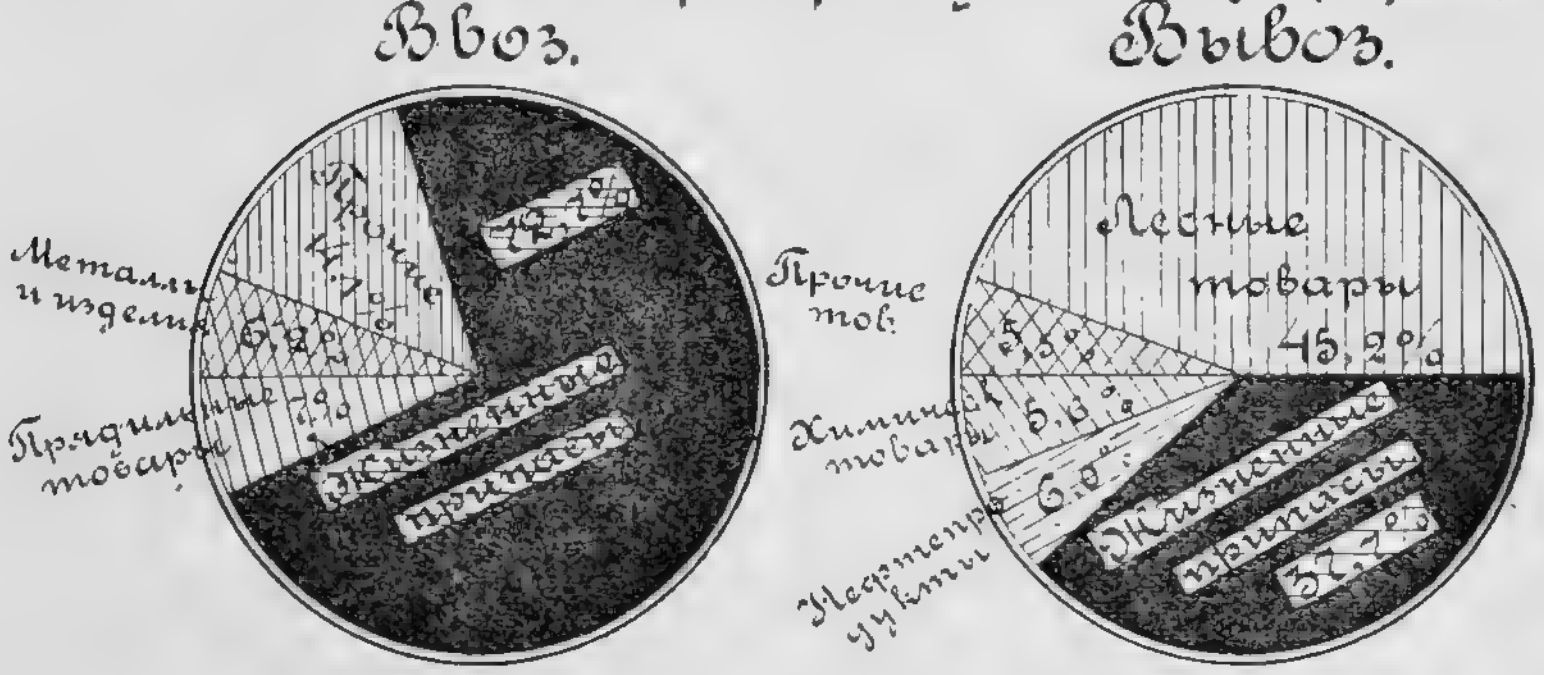
С присоединением ДВО к Советской России в Крае была проведена советизация торговли, и она начала протекать в иных формах по сравнению с предыдущим временем. В 1918 году был издан Совнаркомом декрет о национализации и монополии внешней торговли; осуществление этой торговли возлагается на Комиссариат Внешней Торговли (Наркомвнешторг), в функции которого входит собирание сырья и других экспортных товаров и доставка их на внешний рынок, а, с другой стороны, операции по ввозу товаров, необходимых для всех предприятий, госорганов, а также и для населения. Вскоре по присоединении всей территории ДВО к Советской России, Дальневосточное Управление Н. К. В. Т. развернуло свою работу, главным образом, в двух направлениях: во первых, в направлении регулирования ввоза и вывоза товаров путем лицензий (разрешений на ввоз или вывоз) и, во вторых, организацией своих торговых операций. Руководящие начала, положенные в основание деятельности Н. К. В. Т., были: во-первых, изжитие сложившейся за время войны и революции глубокой зависимости ДВО от иностранного рынка и восстановление экономических связей с Советской Россией, во вторых, развитие местных про-

изводительных сил и, в третьих, поддержка госторговли и кооперации в противовес частному капиталу.

В ДВО существует два Лицензионных Бюро (во Владивостоке и Благовещенске), где каждое лицо или учреждение, желающее вывезти за границу или ввезти в пределы Приамурья тот или другой товар, должно предварительно получить разрешение на это, уплатив до 2% стоимости своего товара лицензионных сборов. Вследствие запрещений Лицензионных Бюро ввозить ряд товаров, не представляющих предметов первой необходимости, торговый баланс сделался положительным, т. е. сумма вывоза из ДВО превысила сумму ввоза и некоторая сумма золота (или иностранной валюты), которая была бы уплачена за товары, не

Таблица XIV.

Ввоз и вывоз разных групп товаров в Приморск. губ. в 1923 г. (в процент.)



разрешенные к ввозу, оставалась в пределах государства. Для Приморской губ. эта сумма определилась почти в 1.500.000 руб. за год деятельности Бюро. За это же время значительно изменился и характер торговых сношений с иностранцами, и эта торговля в большей своей части сосредоточилась в руках Н. К. В. Т. (см. упр. № 75).

Параллельно деятельности Лицензионного Бюро нужно отметить и работу Таможенных органов. В виду местных условий иностранной торговли, вопрос о применении общесоюзного таможенного тарифа и объединения таможен ДВО с таможнями С. С. С. Р. был подвергнут специальному обсуждению, и таможенные тарифы для области были несколько изменены. Так, например, разрешается ввозить

беспошлинно в пределы ДВО типографский шрифт, машины заводские, тракторы, насосы и некоторые другие предметы, равно как и беспошлинно допускается вывоз рыбного и лесного товаров (за исключением осиновых чурок), льняного семени и некоторых других.

Товарные операции Н. К. В. Т. ведет Дальгосторг. Дальгосторг сосредоточивает в своих руках главную массу экспортных и импортных операций. Наряду с ним предоставлено право внешней торговли Центросоюзу, который производит операции по скупке сырья, например, пушнины, и его вывозу.

Упражнение № 75. Материал для диагр.: «Участие Госорганов, Кооперации и частных фирм (русских и иностранных) во внешней торговле Приамурья в 1923 и 24 г.». В процентах.

Распределение торговых предприятий.	1923 год.					1924 год.			
	I—III	IV—VII		X—XII		I—III		IV—VI	
	Общий оборот.	Ввоз.	Вывоз.	Ввоз.	Вывоз.	Ввоз.	Вывоз.	Ввоз.	Вывоз.
Госорганы	8,4	55,5	23,9	55,6	39,3	55,6	50,7	72,4	71,7
Кооперация	4,4	7,3	28,3	17,6	29,6	20,6	32,4	20,0	12,0
Частные фирмы . . .	87,2	37,2	47,8	26,8	31,1	23,8	16,9	7,6	16,3
	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Во внутренней торговле и в снабжении населения товарами принимают большое участие государственные органы. Дальгосторг снабжает предприятия сырьем, ведет оптовую и розничную торговлю сахаром, мукой, бакалейными товарами, мануфактурой, скупает шлиховое золото и меха и производит другие торговые операции. Государственная организация «Хлебопродукт» доставляет зерно из портов Черного моря. Государственный Текстильный Всероссийский Синдикат снабжает рынок мануфактурой. Дальмедторг (Дальневосточная государствен. торговля медимуществом) продает медикаменты и реактивы. Госсельсклад продает сельско-хозяйствен-

ные машины и семена. Государственный трест «Госшвейма ш и н а» продает швейные машины, нитки и проч.

В 1923 г. эти предприятия только налаживали свою работу и имели в своем распоряжении небольшой оборотный капитал, поэтому они не могли удовлетворить потребности местного рынка в товарах и в Приамурье ощущался их недостаток. К началу 1924 г. уже товаров было завезено достаточно, хотя сахару не хватало и только в апреле он появился на рынке в достаточном количестве, после прихода парохода с русским сахаром из Одессы. Согласно общему понижению цен на товары, которое усиленно проводилось госорганами в начале 1924 г., понизились цены на товары и в ДВО.

Весной 1924 г. начала свою деятельность Приморская Губернская Временная Комиссия по Урегулированию Внутренней Торговли, которая и устанавливала на товары определенные продажные розничные цены, обязательные для государственной и кооперативной торговли.

В августе 1924 г. Комиссия была заменена Управлением Уполномоченного Народного Комиссариата Внутренней Торговли (Комвнуторг), которое изучает, с одной стороны, рынок и, с другой, принимает меры к его регулированию, согласно общегосударственным задачам.

Доля участия Госторговли и Кооперации в общем товаром обороте Прим. губ. за 1923 год и за I—VI 1924 г выразилась в следующих цифрах:

Распределение торгпредпр.	В оптовой торговле.		В оптово-розничн. торговле.		В розничной торговле.
	1923 г.	I—VI 1924 г.	1923 г.	I—VI 1924 г.	I—VI 1924 г.
Госторговля . . .	27,1	56,9	5,6	12,9	0,3
Кооперация . . .	12,7	—	5,7	21,2	1,9
Частная торговля .	60,2	43,1	88,7	65,9	97,8

Число торговых предприятий в Амур. и Прим. губ. без главных городов и в этих городах на 1 января 1924 г. выразилось в следующих цифрах:

ГУБЕРНИИ и ГОРОДА.	Государственных.	Кооперативных.	Частных.	Всех категорий.
Амурская губ. . . .	28	98	568	694
Г. Благовещенск . .	14	11	800	825
Приморская губ. .	11	40	2229	2280
Г. Владивосток . .	17	29	2412	2458
Г. Хабаровск . . .	10	9	397	416

§ 38. Кооперация в Приамурье. В годы войны в местной торговле начинают играть значительную роль, как и во многих местах России, потребительские лавки; вскоре возникают объединения мелких потребительских обществ и кредитных товариществ в крупные губернские организации; затем местная кооперация связывается с сибирской и общероссийской, которая возглавляется Центральным Союзом, возникшим еще в конце прошлого столетия и чрезвычайно расширившим свои обороты во время войны. Центросоюз является хозяйственным руководящим центром Советской Кооперации, он имеет много фабрик, его товарный оборот в 1923 г. был равен 60.000.000 руб. Центросоюз имеет много отделений за границей; он объединяет 26.000 лавок и потребительских о-в, разбросанных по всем уголкам СССР.

В 1918—22 г.г. развитие Приамурской Кооперации замедляется, обороты ее и количество организаций сильно сокращаются; с прекращением же гражданской войны кооперация начинает оживать.

Потребительская кооперация представлена в Примгуб. следующими организациями:

Рабочих кооперативов по губернии зарегистрировано пять: 1) Центральный рабочий кооператив во Владивостоке (Ц. Р. К.), 2) на Сучанских каменно-угольных копях, 3) на Зыбунных каменно-угольных копях, 4) на Таврическанских каменно-угольных копях и 5) Хабаровский Ц. Р. К. Вместе с Уссурийским Транспортным Потребительским О-вом, эти шесть объединений дали в 1923 г. оборот в 2,870.000 рублей и за 9 месяцев 1924 г. 7.450.000 р.

Военная кооперация, раньше работавшая самостоятельно, в 1924 г. слилась с Прим. Губ. Союзом Рабоче-Крестьянских Кооперативов (Губсоюз), который с реорганизацией Приморской Кооперации в 1925 году прекратил свое существование, передав свою деятельность Районным Союзам Кооперации, работу которых объединяет Далькрайсоюз.

О размерах торговых операций Приморской Кооперации можно судить по данным следующей таблички:

	Оборот 1923 г. (руб.)	Оборот за 9 м. 1924 г. (руб.)
Владивостокская Контора Центросоюза	2.400.000	1.400.000
Губсоюз	3.100.000	2.800.000
Сельская кооперация	500.000	2.200.000
Рабочая кооперация	2.800.000	4.600.000
Городская кооперация	300.000	500.000
Всего	9.100.000	11.500.000

Кроме потребительской кооперации в Приморской губ. существуют еще другие виды кооперации. Сельхозсоюз объединяет 62 сельско-хозяйственных организации, пять из них представляют Мелиоративные Т-ва, 3 коммуны и 54 зем-артели. Промысловая кооперация, не имеющая центрального губернского объединяющего органа, насчитывает 61 рыболовную артель и 16 лесопромышленных артелей (данные на 1 октября 1924 г.).

Упражнение № 76. Мат. для диагр.: «Распределение кооперативных организаций по уездам Прим. губ.». В процентах.

УЕЗДЫ.	Потребительская.	Промысловая.	Сельск.-хоз.	Интегральная.	ВСЕГО на 1/IV-24 г.
Владивостокский . .	36,8	63,2	44,4	16,28	46,5
Никольск-Уссурийск. .	22,1	11,2	39,7	44,19	24,4
Спасский	13,2	1,6	4,8	32,56	9,4
Хабаровский	23,5	0,8	11,1	4,65	8,7
Николаевский	4,4	23,2	—	2,32	11,0
	100	100	100	100	100

Таким образом во Владивостокском уезде (включая и город Владивосток) кооперация развита более всего; на последнем месте стоят Хабаровский и Спасский уезды. Экономические условия каждого из уездов оказали существенную роль в развитии того или другого вида кооперации. Во Владивостокском уезде преобладает промысловая кооперация (рыболовные артели), в Никольск-Уссурийском уезде сельско-хозяйственная кооперация, в Спасском и Хабаровском уездах—потребительская кооперация и в Николаевском уезде—промысловая кооперация.

Упражнение № 77. Достань издания о работе Приамурской кооперации и кооперации вообще и познакомься ближе с ее работой. Что узнаешь, запиши в виде конспекта с таблицами роста оборотов кооперативной торговли.

§ 39. Частная торговля.

Из отдельных видов местной торговли уже было сказано об «амбарной» торговле на золотых приисках (см. § 29). Обороты этой торговли в приисковых районах весьма значительны. Так, например, в Буреинском районе в некоторые годы проходило через амбары товаров на сумму до двух и больше мил. р. В оплату товаров в амбарах идут не денежные знаки, а шлиховое золото.

Распространена в Приамурье и торговля «в развоз», получившая развитие вообще в Сибири. Владелец парохода или баржи, или большой лодки нагружает товар и, спускаясь по реке, распродает его прибрежным жителям. В 1924 г. к этому виду торговли по Амуру приступили и госорганы и кооперативные организации.

Меновая торговля на туземных ярмарках и вообще в тайге очень развита. Китаец, скупщик мехов, предпочитает встретиться с гольдом или орочем в глухой тайге, где гораздо выгоднее для себя он меняет на спирт результаты годового промысла охотника. Купец старается продать охотнику товары в долг, зная, что, по существующим среди туземцев правилам уплаты долгов, он вполне гарантирован в том, что в следующем году шкуры зверей достанутся именно ему, а не другому торговцу. Честность туземцев в этом отношении сохранилась до сих пор, несмотря на тесную близость с купцами, которые постоянно их обманывают.

Деревенские ярмарки с незначительными оборотами устраиваются для продажи предметов промыслов и сельского хозяйства во многих местах ДВО.

Следует отметить весьма распространенный в Крае вид торговли—мелкие китайские лавочки, являющиеся значительными конкурентами для русского среднего и мелкого торгового капитала. Китайская лавочка обычно является артельным предприятием, доходы которого вкладываются в дело и быстро понижают размер заемного капитала. Всякая китайская лавченка обыкновенно является в то же время и маленьким банком, связанным системой взаимного кредита с целым рядом других предприятий, почему один и тот же капитал сразу обращается в нескольких делах. Китайцы стремятся быстро реализовать товары и продают их дешевле. Все это делает китайских лавочников серьезными конкурентами.

Китаец-скупщик мехов во время поездки для меновой торговли.

Постоянным злом в ДВО была и есть контрабанда, которая, вследствие слабой населенности границы и большого ее протяжения, трудно уловима. В последние годы она еще больше разрослась, т. к. в связи с ограничением ввоза, риск контрабандиста теперь лучше вознаграждается. Таким незаконным путем проходит большое количество спирта, много провозят тканей, шелковых изделий, чая, табаку и других товаров.

§ 40. Предметы вывоза и ввоза Приамурья.

Сельско-хозяйственных продуктов из Амур. губ. в лучшие годы вывозили в Приморье до 5.000.000 пуд. Сельское хозяйство Прим. губ. не только не могло и не может удовлетворить потребности городского населения, но даже и сельское население принуждено приобретать зерно или

муку, доставляемую в губернию из других мест. ДВО нуждается в привозном продовольственном хлебе, и размеры этой потребности исчислены для 1923-24 года в 6.000.000 пудов. Забайкалье не может снабжать Приамурье своим хлебом потому, что само нуждается в привозном хлебе; из Зап. Сибири хлеб мало идет вследствие дороговизны провоза, а потому, главным образом, хлеб ввозится в Приморскую губ. из Маньчжурии; он идет к нам по р. Сунгари и по Кит. Вост. жел. дор. В 1923-24 году доставлено несколько партий зерна из Новороссийска, из Канады и Сибири.

Ярмарка в Осиновке, Никольск-Уссурийского уезда.

За границу наше сельское хозяйство почти ничего не вывозит, не считая незначительного количества овса и льняного семени. На местный рынок крестьяне поставляют: сено, картофель, воск, мед, продукты охоты и рыбной ловли, махорочный табак, рис, овощи, птицу, яйца, молочные продукты, мясо и в небольшом количестве фрукты. Но количество продуктов далеко недостаточно для удовлетворения

всей потребности городского населения. Мяса местного убоя тоже не хватает, и скот в большом количестве гонят к нам из Маньчжурии и Монголии; не хватало и молока, судя по тому, что раньше была очень распространена в ДВО продажа американского консервированного молока. Не хватало местного луку и овощей вообще, не только тех видов, которые являются обычными в китайской, японской и корейской кухне, но и овощей, употребляемых в пищу европейцами.

Фрукты местного происхождения на рынок поступают в незначительном количестве и тоже, главным образом, раньше привозились из Японии, Китая и Калифорнии. В 1924 году впервые появились на рынке крымские фрукты.

Полезные ископаемые местной горной промышленности частью идут на удовлетворение местных потребностей, частью вывозились за границу. В годы перед войной и в годы войны всей добычи местного угля не хватало, и уголь привозился во Владивосток, главным образом, японцами. В 1924 году госрудники вывезли около 5 мил. пудов угля. Золото, за исключением той части, которая нелегальными путями уходила за границу, поступало в государственные лаборатории и дальше пересылалось в распоряжение Монетного Двора. Серебро-свинцово-цинковые руды до войны вывозились в Европу.

Потребность рыбопромышленности вызывает значительный ввоз соли.

Соль на местном рынке бывает нескольких сортов: плохая—японская, добываемая из морской воды, крымская и вообще российская—очень хорошего качества, и германская. От организации пароходного дела зависит возможность удачной конкуренции русской соли с германской; до войны часто доставка соли из Гамбурга была дешевле доставки ее из портов Черного моря. Потребность Приморья в соли определяется в три и больше миллионов пудов в год.

Рыбные продукты в меньшей части идут на местный рынок, большей частью вывозятся за границу, главным образом в Японию, отчасти в Китай и Корею.

Существенной статьей вывоза и торговли Приамурья являются лесные материалы. В 1923-24 хозяйственном году из Прим. губ. было вывезено бревен 16.900.000 кубофутов, рудничных стоек 1,500.000, осиновых чурок 2.400.000 и пиленого леса 1.300.000 кубофутов. Причем 80—90% приморского леса шло в Японию.

Одним из чрезвычайно ходких товаров в Приамурье являются спирт и водка. Прим. и Амур. губ. получили прискорбную известность, как первые среди всех губерний России по потреблению спирта. Не считая громадного количества ведер контрабандного спирта, только официально зарегистрированного спирта в 1912 г. в Амур. губ. на одного человека приходилось 1,89 ведра, а в Прим. губ. 1,2; средняя же для всей России цифра душевого потребления водки была 0,56 ведра. Спирт является ходким товаром при меновой торговле в тайге, где меняют его на золото, меха, рыбу и другие предметы промыслов.

Следует отметить также и панты (молодые, неокостеневшие еще рога оленей), как предмет местного вывоза в Китай. В некоторые годы охотники и оленеводы продавали пантов на сумму более 100.000 руб.

Вывозится также в Китай и целебный, по мнению китайской медицины, корень жень-шень.

Кожевенная промышленность только частично удовлетворяет потребность местного населения; обычно кожевенный товар и галантерейный, как и мануфактурный, целиком является предметом ввоза, раньше из-за границы, а в последний год, главным образом, из промышленных российских центров.

Химические товары и техническое оборудование заводов, горной, лесной и рыбной промышленности являются предметом ввоза. Только в слабой степени потребность местного земледелия в несложных машинах покрывается местной кустарной и заводской промышленностью, более сложные же орудия, как жатки, косилки и проч. тоже ввозились в Приамурье из-за границы.

Упражнение № 78. См. таблицу: «Ввоз и вывоз разных групп товаров в Прим. губ. в 1923 г.» (стр. 129). Ответь письменно в тетради: какие товары преобладали среди товаров ввоза и какие среди товаров вывоза в 1923 г.? Какие товары исчезли с местного рынка? вспомни, какие иностранные товары ввозили к нам в прошлые годы и не ввозили уже в 1923 г. (расспроси старших, если не помнишь); какие товары иностранного производства заменены теперь товарами русского производства? Для получения ответов на эти вопросы полезно сделать экскурсию в кооперативный или государственный магазин и навести нужные справки.

Мат. для диагр.: «Итоги внешней торговли Дальнего Востока в 1923 г.». По данным трех Лицензионных Бюро (Читинского, Благовещенского и Владивостокского) за истекший операционный год общая сумма товарооборота равна 30.268.000 р. Стимость вывезенных товаров равна 15.575.000 р., ввезенных 14.693.000 р. Ввоз составляют следующие товары:

жизненные припасы (хлеб, мука, мясо и проч.) 9 мил. р., прядильные товары 1.747.000 руб., металлические изделия 1.617.000 руб., писчебумажные 600.000 руб. и прочие 1.629.000 р. Предметами ввоза были: пушнина на сумму 4.165.000 р., рыбные продукты на 3.473.000 р., лесные материалы на 2.758.000 р., руда и металлические изделия на 1.141.000 р., овес на 475.000 р., льняное семя на 140.000 р. и прочие товары на 3.423.000 р. Превышение вывоза над ввозом, или, как принято говорить, торговый положительный баланс по Дальнему Востоку равен сумме 882.000 р. Отказано было в вывозе товаров на сумму 3.766.000 р.

Товарообмен совершается Приамурьем с Японией, Китаем и, главным образом, с Маньчжурией. Из общей суммы товарооборота на эти страны падает 91,6%; на товарооборот с Англией (вывоз льняного семени и пушнины), С. А. С. Штатами (ввоз технического имущества и нефтепродуктов), с Германией (ввоз аптекарских товаров) и с Голландией (ввоз сахара и семян) приходится 8% товарооборота и на остальные государства 0,4%.

Зависимость наша от китайского рынка происходит вследствие недостатка добываемых в Приамурье жизненных припасов, каковые и должны мы ввозить на сумму свыше 5.000.000 р. Из Китая (Маньчжурии) в 1923 году Приамурье получало пшеницу, муку, скот, сало, мясо, масло, яйца, сахар, соль, бобы, просо, овощи, фрукты, табак, бакалейные товары и проч. Вывоз же наш в Китай (рыбных продуктов, морской капусты, лесных материалов и проч. товаров) гораздо меньше и равен всего лишь половине нашего ввоза из Китая. Товарообмен с Японией был более благоприятен в 1923 г., так как в Японию мы больше ввезли, чем получили оттуда товаров. Ввозит ДВО из Японии сахар, зерно (это комиссионная поставка канадской пшеницы, так как в самой Японии зерновых продуктов мало), соль и товары для рыбалок. Раньше из Японии много ввозили галантерейных товаров, бумаги, мануфактуры, овощей, фруктов и др. товаров, теперь, частью благодаря запрещениям, частью благодаря замене своими товарами или более доброкачественными продуктами и изделиями других стран, импорт из Японии значительно сократился. Вывоз же из Приамурья в Японию составляют рыбные продукты (лососевые, сельдь и селедочный тук), лесные материалы и небольшие партии овса и нек. др. товаров.

Упражнение № 79. Мат. для диагр.: Итоги за полгода (от I. X 1923 по 31. III 1924 г.) ввоза и вывоза Дальнего Востока (Прим., Амур. и Забайк. губ.)».

Ввезено за 6 месяцев товаров на сумму золотых рублей 4.223.000 руб., вывезено на сумму 8.218.000 р. При общем товарообороте в 12.441.000, вывоз превышает ввоз на 3.995.000 р.

За X, XI и XII 1923 г. ввоз и вывоз в рублях по губерниям распределялся таким образом:

	ввоз	вывоз
Приморская	2.212.000	2.871.000
Забайкальская	682.000	1.291.000
Амурская	69.000	128.000
	2.963.000	4.290.000

Общий товарооборот по государствам распределяется следующим образом: Китай 53,7%; Япония 22,0%; Америка 10,4%, Монголия 3,3%; прочие 10,6%.

XII. Пути сообщения и транспорт в Приамурье.

§ 41. Железные дороги, соединяющие ДВО с Ев. Россией.

Узловой пункт Великой Сибирской железной дороги—Омск связан следующими магистралями с западом СССР: 1) Омск—Челябинск — Самара — Сызрань — Рязань—Москва—Ленинград, 2) Омск — Челябинск — Уфа—Симбирск — Москва — Ленинград, 3) Омск—Тюмень—Екатеринбург — Пермь — Вятка — Вологда — Москва или Ленинград. От Омска на восток идет двухколейная Сибирская ж. д. через города: Ново-Николаевск, Красноярск, Иркутск, Верхне-Удинск и Читу. На ст. Карымской недалеко от Читы Сибирская ж. д. разветвляется на два пути: южный путь Забайкальской ж. д. идет к китайской границе и возле ст. Маньчжурия переходит в пределы Маньчжурии, где продолжается под названием Китайской Восточной железной дороги; и второй, северный путь, подходит к ст. Куенга, где начинается Амурская ж. д. Из Владивостока, таким образом, два пути ведут в Читу: первый по Уссурийской и Амурской ж. д. (Владивосток, Никольск-Уссурийский — Хабаровск — Бочкарево — Свободный — Куенга—Карымская—Чита) и второй по Уссурийской и Китайской Восточной ж. д. (Владивосток—Никольск-Уссурийский — Пограничная — Харбин—ст. Маньчжурия—Чита). Из Благовещенска железнодорожный путь идет в Читу через Бочкарево—Свободный — Куенгу.

Последняя станция Великой Транс-Азиатской ж. д. на берегах Японского моря Эгершельд отстоит от начальной станции Сибирского пути на Урале Челябинска на 7.300 километров, от Ленинграда (через Хабаровск) на 9490 кил. и от Москвы на 9328 кил. Через Маньчжурию путь Владивосток—Ленинград равен 8600 кил. и Владивосток—Москва—8438 кил. Из всех существующих мировых транс-материковых дорог наш путь от берегов моря Атлантического океана до берегов моря Великого океана самый большой.

Из отдельных железнодорожных веток ДВО отметим Сучанскую дорогу, вначале ширококолейную, а ближе к руднику узкоколейную, затем ветку для подвоза лесных материалов к ст. Свиягино и ветку Бочкарево—Благовещенск. Дороги Сибири имеют громадное стратегическое, экономическое и колонизационное значение. Они связывают Далекую Окраину с центром Союза Республик и способствуют охране ее в военном отношении. Проведение железных дорог вызвало быстрое хозяйственное развитие страны, в особенности районов, тяготеющих к железным дорогам. Вдоль железных дорог происходила, главным образом, колонизация Сибири. При железнодорожных станциях возникали поселки и города.

Наиболее работающими станциями Уссурийской ж. д. по отправке и поступлению грузов в порядке размеров грузовых операций являются: Пограничная, Эгершельд, Владивосток, Первая Речка, Кангауз, Хабаровск, Евгеньевка, Свиягино и Океанская. Из станций Амурской ж. д. наиболее значительные обороты делает ст. Благовещенск.

Упражнение № 80. Проследи по картам главные железнодорожные магистрали, связывающие ДВО с центрами Ев. России, и начерти схему этих путей.

§ 42. Морской путь, соединяющий ДВО с Ев. Россией и другими странами.

Морское сообщение в северном направлении, через Берингов пролив по полярным морям, не может приниматься в расчет. Только экспедициям, специально организованным и на особо приспособленных судах, удается совершить рейс северным путем из наших портов в Европу и то не в один год, а использовав для этого два летних сезона. Этим путем в 1914—15 г.г. было совершено плавание двух крейсеров «Таймыр» и «Вайгач».

В зависимости от состояния льдов, только в редкие годы удается пароходу удачно совершить в течение одного лета плавание из Владивостока в устье р. Лены и вернуться обратно. Обычно этот рейс тоже нужно рассчитывать на два сезона. Более облегчено плавание до устья р. Колымы, которая находится ближе к Берингову проливу; этот рейс обычно совершается владивостокскими пароходами в течение одного лета.

Плавание из Приморья в европейские воды вокруг южных берегов Азии до войны совершали пароходы Добровольного Флота и других русских и иностранных Обществ. Обычно пароходы, идущие из портов Черного и Балтийского морей, имели стоянки в Порт-Саиде, Коломбо, Синга-

Владивосток. Вид на Эгершельд.

пуре, Шанхае, Цинтао и Нагасаки; многие из них заходили за чайными грузами в г. Ханькоу, расположенный в 600 кил. от моря на р. Ян-цзы-дзян. Со времени войны сообщение ДВО с русскими портами прекратилось; после же присоединения ДВО к Советской России опять возобновились рейсы, принимающие мало-по-малу регулярный характер; за полгода с X—1923 по V—1924 г. прибыло из портов Черного моря два парохода под флагом СССР, один под германским и один под английским флагом. Они привезли зерно и товары русского производства. Пассажирское движение на этих пароходах, ввиду продолжительности переезда и сравнительной дороговизны билета, незначительно, но зато пере-

возка грузов находится в более благоприятном отношении, т. к. пароходный фрахт из портов Черного моря несравненно дешевле железно-дорожного тарифа Транс-Сибирского желдорожного пути.

Сообщение ДВО с портами ближайших государств—Японии и Китая поддерживают, кроме пароходов Добровольного Флота, японские и др. пароходные О-ва. Главнейшими портами, с которыми Владивосток соединен постоянными рейсами, являются: Цуруга, Нагасаки и Хакодате в Японии, Чифу, Цинтао и Шанхай в Ки-

Эгершельд. Погрузка осиновых чурок.

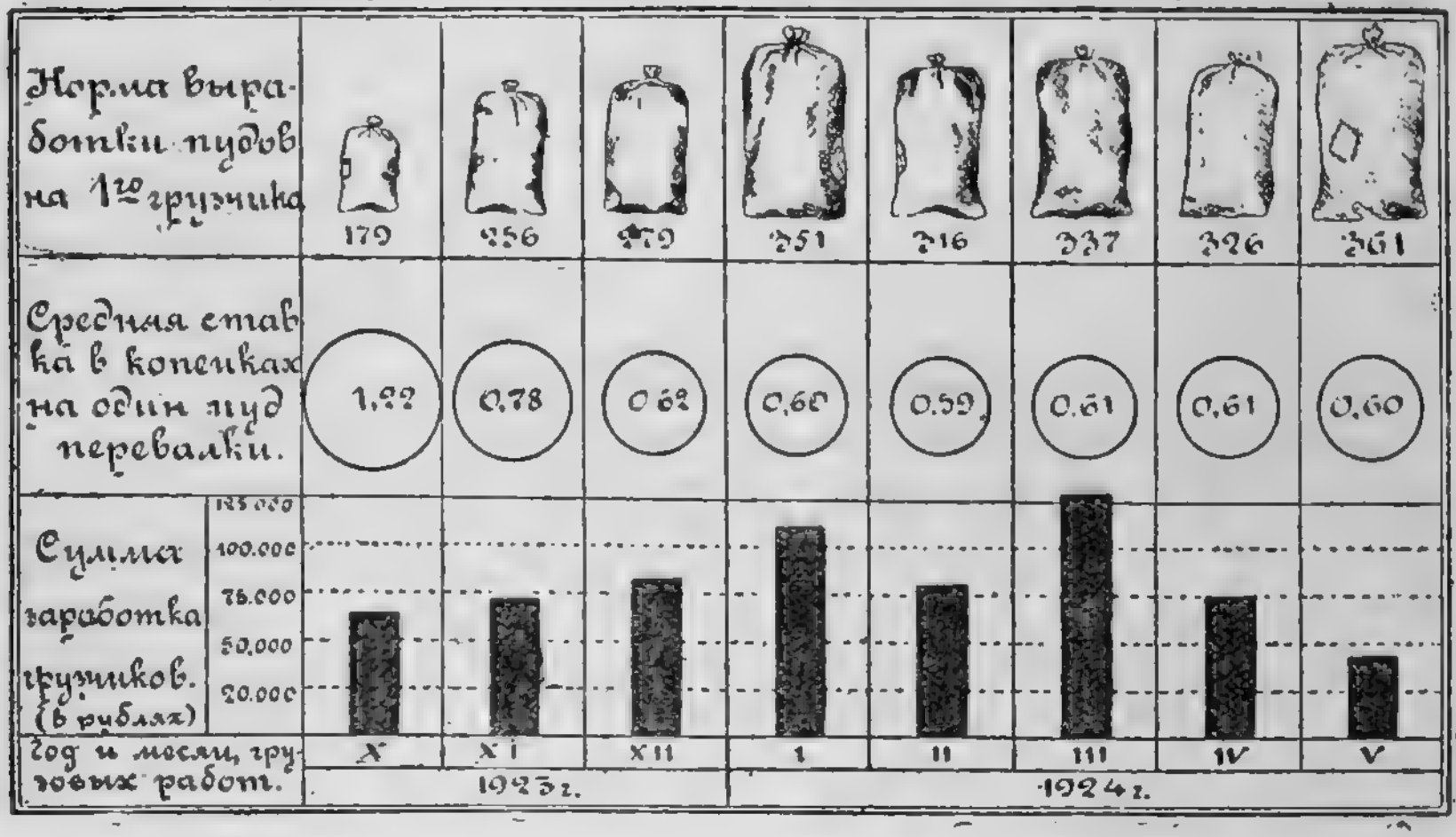
тае и Гензан в Корее. Среди пароходов, приходящих во Владивосток из заграничного плавания и портов Европейской России, первое место до войны занимали пароходы под русским флагом, второе под японским, затем норвежским и британским. Рыбопромышленность на Камчатке, главным образом, обслуживают японские паровые и парусные суда. В связи с обстоятельствами военного времени в годы 1914—16, были очень оживленные сношения Владивостока с различными портами Северной Америки и Японии.

§ 43. Каботажное плавание вдоль берегов Приморской губ.

Наиболее оживленное каботажное плавание происходит вдоль побережья между Владивостоком и Николаевском. Сообщение Владивостока с целым рядом бухт и населенных мест побережья ДВО поддерживается пароходами Добровольного Флота. Это пароходство обслуживает линии на Камчатку, Сахалин, Анадырский край и к устью р. Колымы. Главнейшие места захода пароходов: Славянка и Посьет в Амурском заливе; острова Аскольд и Путятин, бухты Японского моря Находка, Преображения, Ольги, Владимира, Тетюхе, Советская Гавань и Де-Кастри, пост Александровский на Сахалине, Николаевск и Петропавловск. Пароходов, совершающих эти рейсы, было недостаточно и раньше, в годы же войны и интервенции число судов, обслуживающих жителей побережья, значительно сократилось, а потому потребности прибрежного населения в сообщении с торговыми и административными центрами далеко не удовлетворялись существующими рейсами.

Таблица XV

Перегрузка товаров на пристани „Эгершельд"



§ 44. Порт Владивосток.

Природные условия бухты Золотой Рог, достаточно глубокой и защищенной горами от ветров всех румбов, весьма благоприятны для устроенного на берегах этой бухты большого порта. Грузообороты Владивостокского порта последнее десятилетие росли очень быстро и достигли весьма больших размеров в годы войны, когда порту представилась необходимость выполнить серьезную государственную задачу по снабжению армии заграничными товарами и возместить прекращение приемки иностранных грузов портами

Владивостокский порт. Погрузка, при помощи крана, фермы для железнодорожного моста.

Черного и Балтийского морей. В связи с большим развитием сельского хозяйства в Северной Маньчжурии [1]), значительно увеличился вывоз маньчжурских зерновых продуктов по Китайской Восточной и Уссурийской ж. д. на пристань Владивостокского порта Эгершельд для дальнейшей отправки этих товаров в Японию и другие страны. Через порт Владивосток идут чайные грузы для Европейской России, соль для Маньчжурии, железнодорожные материалы и различные товары для местных рынков.

---

[1]) См. Приложение: «Северная Маньчжурия, как сопредельный район».

Как это видно из материала для диаграмм (см. упражнение № 83), Владивосток, главным образом, экспортирует зерновые продукты, в частности бобы, идущие по Уссурийской ж. д. из Маньчжурии. В годы до войны и в годы войны товаров местного происхождения из Владивостока вывозилось немного (в 1914 г. 6% и в 1915 г. 7%), большую часть составляли грузы маньчжурского происхождения. Из портов и мест побережья Прим. губ. ввозили в порт Владивосток песок, дрова, рыбные товары, сено, овощи и проч., из Александровска на Сахалине уголь. Из Владивостока в указанные

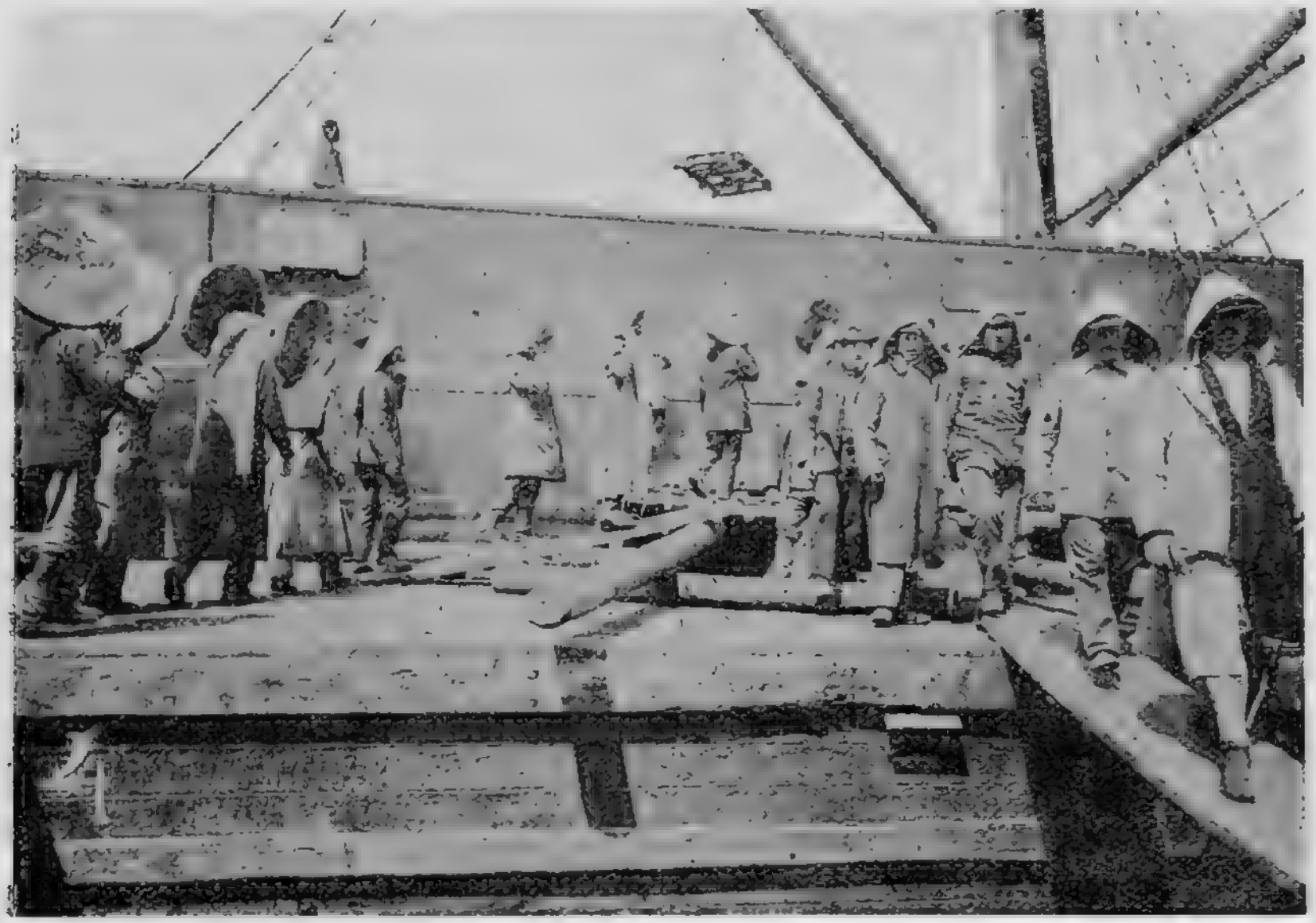
Эгершельд. Погрузка бобовых жмыхов на пароход.

пункты вывозили муку, соль, строительные материалы (например, на Камчатку), спирт и другие товары. В 1913 г. Владивосток среди портов России по размерам оборота грузов занимал пятое место (Петербург, Рига, Одесса и Батум). Порт посетило в том году 591 судно заграничного плавания, что составляло 3,3% всего числа заходов в порты России. В годы войны по размерам грузооборота Владивосток занимал первое место среди всех портов России.

Положение Владивостока и его пристани Эгершельда в конце Великого железно-дорожного пути и тяготение к не-

му, как к порту, большого района северной Маньчжурии, связанного Вост. Кит. ж. д., нужно считать весьма благоприятным для дальнейшего развития нашего порта.

Нельзя, однако, выпускать из виду, что наряду с указанными положительными сторонами существуют и некоторые неблагоприятные обстоятельства. Успех развития порта зависит от состояния многих экономических, технических и бытовых условий, которые могут в ту или другую сторону влиять на дальнейшее развитие Владивостока. Развитие Владивостокского порта происходит и будет в будущем



Эгершельд. Погрузка бобовых жмыхов на пароход.

происходить в атмосфере сильной конкуренции. Его конкурентами являются японский порт Дайрен и некоторые порты в Корее, в особенности отстраиваемый пока еще японцами порт Кенг-шен. Наиболее опасным является Дайрен с большой сетью жел. дорог, подчиняющих его влиянию центральную Маньчжурию и отчасти даже Харбинский район, груз которого должен был бы отправляться во Владивосток, как ближайший порт. В некотором отношении природные условия Дайрена хуже условий Владивостокского порта, но

японцы защитили гавань молом и хорошо оборудовали порт.

Дайрен, как порт незамерзающий, с более дешевой погрузкой и более дешевым хранением грузов, чем во Владивостоке, к тому же ближе расположенный к портам, куда вывозятся грузы, является сильным конкурентом для нашего порта. Отрицательно влияет на грузооборот Владивостокского порта наличность в Южной Маньчжурии и в Дайрене маслобойных заводов, которые привлекают в этом направлении партии бобов, предположенные к переработке в масло

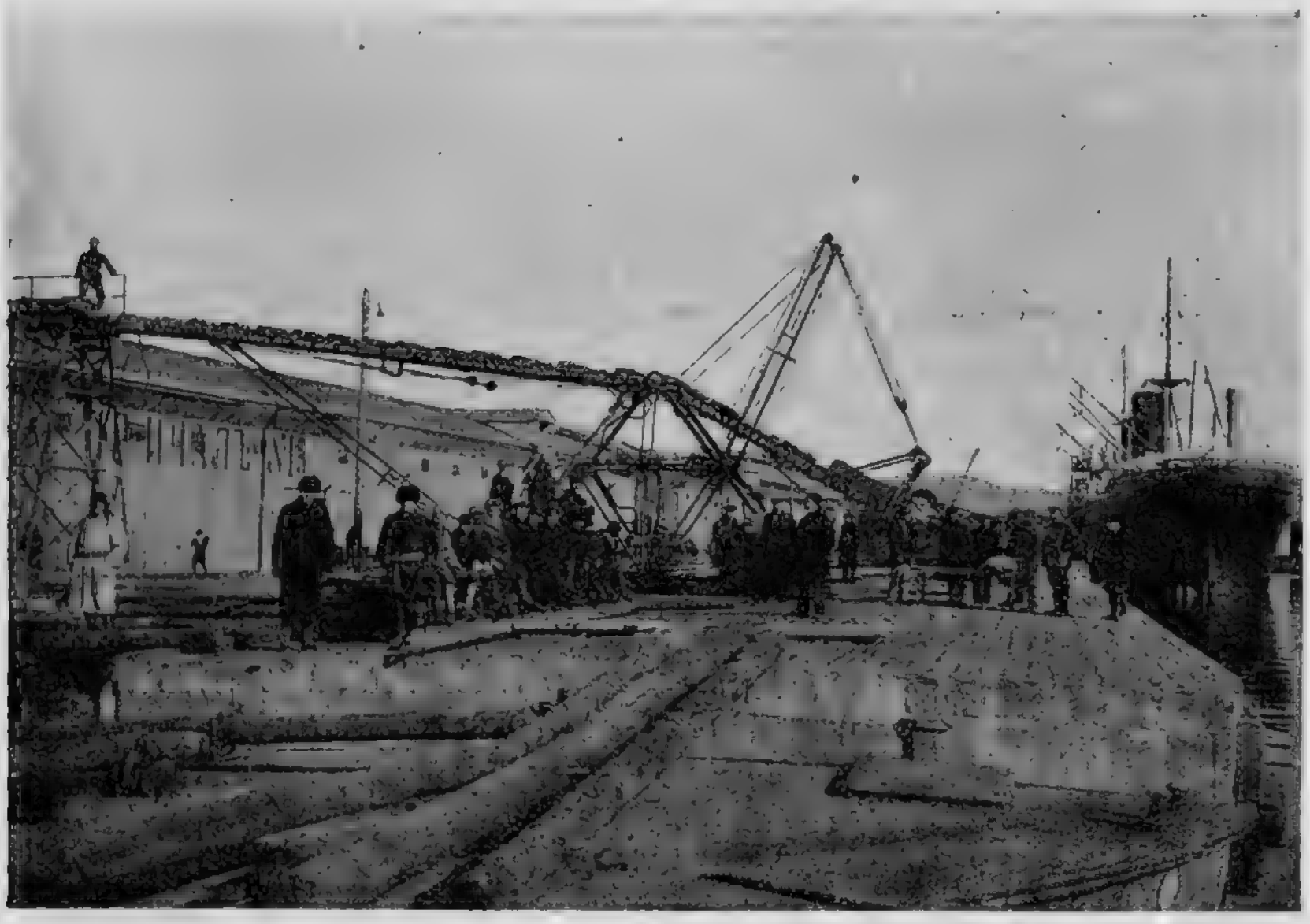
Эгершельд. Погрузка при помощи конвееров мешков с бобами.

и жмыхи. Экспорт продуктов, получаемых из бобов, оказывается более выгоден, по сравнению с вывозом бобов, а потому японские экспортеры, направляющие бобы на маслобойные заводы, могут платить за провоз бобов в Дайренском направлении несколько дороже, чем им следовало бы уплатить для доставки во Владивосток.

Во Владивостоке не развита эта промышленность, сюда направляют только те партии бобов, которые предполагается вывезти за границу в виде зерна.

Транспорт маньчжурских бобов чрезвычайно выгоден для Приморья в частности и для Республики вообще; с ним связаны большие поступления в кассы жел. дороги, сборы портовых и коммунальных учреждений, заработки большого числа грузчиков и других рабочих и служащих транспорта.

Упражнение № 81. Материал для диаграммы: «Транспорт маньчжурских бобов через пристань Эгершельд». В мил. пудов. Данные приведены по сезонам перевозки—осень предыдущего года и зима и весна последующего. В 1908—9 г.—4 и далее по годам 17, 22, 22, 21, 23, 26, 13, 24, 5, 4, 2, 11, 22 и в 1922—23 г. 35, и 1923—24—37.



Эгершельд. Погрузка при помощи конвееров бобовых жмыхов.

Конвееры американской системы установлены на пристани Эгершельд в 1923 г. Конвееры механизируют доставку мешков с зерном, жмыхов и других товаров из вагонов в пакгаузы, из пакгаузов на пароходы и обратно. Конвееры состоят из ряда платформ или лент, ролики которых приводятся в движение электрическими моторами; конвееры устроены таким образом, что могут присоединяться к линии движения грузов, в любом месте и, по мере надобности, линия может укорачиваться или удлиняться, платформы могут поднимать вверх грузы и спускать их вниз. Один из наших рисунков показывает передвижение жмыхов из пакгаузов к пароходу, другой передвижение мешков с бобами. Продуктивность работы конвееров достигла за июнь 1924 г. максимальной цифры 43 тонн в один час работы.

Рост транспорта продолжался и во время войны, и только в годы интервенции и гражданских войн он очень сильно сократился. Японцы использовали все меры для то-

го, чтобы привлечь грузы к Дайрену и отвлечь их от Владивостока. С 1921 г., несмотря на то, что администрация Кит. Вост. ж. д. находилась под сильным влиянием иностранцев и враждебно относилась к Советской Власти и сообразно этому устанавливала железнодорожные тарифы, неблагоприятные для провоза грузов к ст. Пограничной, все же бобы начинают опять итти во Владивосток, и в 1923—24 г.г. транспорт достигает максимальной цифры за все время существования порта. Владивостокский порт вывозит одну треть маньчжурского экспорта зерновых продуктов, Дайрен две трети.

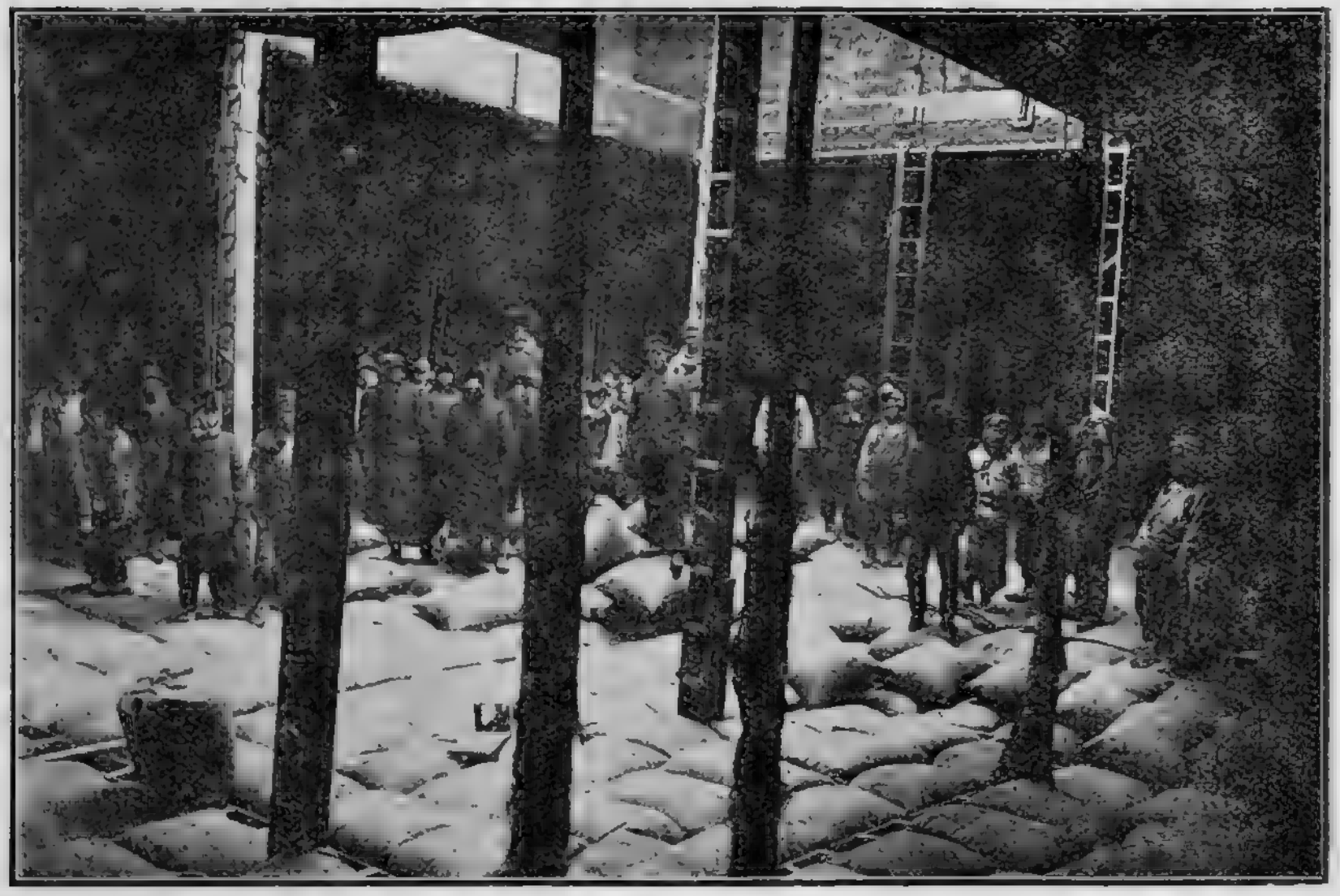
Эгершельд. Трубы для перекачивания бобового масла из береговых цистерн в цистерны парохода.

В последние годы из порта вывозились чурки осиновые, сельдь свежая, селедочный удобрительный тук, бревна, льняное семя, отруби, овес и пушнина; ввозились машины и металлические изделия, соль, жиры, бумага и продукты нефти.

Число грузов, привозимых русскими судами в последние годы, сильно сокращается: в 1913 г. было ввезено на русских судах 45%, в 1922—15,2% и в 1923—4,5% общего

количества грузов. Работают, главным образом, пароходы под иностранными флагами.

Благодаря уже сделанному расширению портовых сооружений до войны и в течение ее, Владивостокский порт весьма хорошо оборудован. Его причальная линия на берегах бухты Золотой Рог равна трем с четвертью километрам и может принять одновременно 29 больших океанских пароходов; вокруг порта проведена железная дорога; пристань на м. Чуркина приспособляется для сортировки лесных товаров и почти уже закончена. Пакгаузы занимают 34.000 кв. саж., краны порта поднимают грузы до 100 тонн; для ре-



Эгершельд. В трюме большого океанского парохода во время погрузки бобов.

монта пароходов в порту есть док длиною в 570 ф., шириною до 90 ф. и высотою на пороге до 30 ф. В 1923 году закончена установка приспособлений для механической подачи мешков с зерном и бобовых жмыхов. (См. рисунки, изображающие эти приспособления, так называемые конвееры американской системы). На одной из пристаней оборудованы маслохранилища и система труб с насосами, позволяющая быстро погружать масло на пароходы, накачивая его в пароходные цистерны.

Бухта Золотой Рог предоставлена для судов дальнего плавания, для мелких же судов каботажного плавания предназначается гавань в Амурском заливе, где для этой цели посредством молов устроена пристань («Ковш»). Подобная же гавань устроена еще и в другом месте Амурского залива для разгрузки барж, подвозящих товары к пароходам, стоящим на некотором расстоянии от берега.

Владивостокский порт, как это видно из таблицы упражнения № 83, является экспортным портом для Северной Маньчжурии. Переотправка импортированных во Владивосток грузов дальше транзитом в Маньчжурию в последние четыре—пять лет была ничтожна, как и вообще импорт Владивостокского порта, за исключением годов войны, тоже был невелик. Между тем потребность Северной Маньчжурии в различных привозных товарах значительна, и некоторое облегчение условий провозки этих товаров через Владивосток может вызвать значительное движение грузов и в этом направлении, отвлекая часть маньчжурского импорта от Дайрена и других портов Маньчжурии. В целях развития маньчжурского импорта через Владивостокский Порт, на территории этого порта устраивается так называемая «Вольная гавань». Установление «Вольной гавани» предусматривает свободный от таможенных пошлин ввоз грузов, с непременным условием дальнейшей переотправки их в Маньчжурию. Эти грузы могут перерабатываться на фабриках, устроенных на территории «Вольной гавани», сортироваться, переупаковываться, но если бы владелец грузов пожелал выпустить их на местный рынок, он должен был бы обратиться в таможню, и его грузы появились бы на местном рынке уже оплаченные таможенными сборами.

ГРУЗООБОРОТ.	1910	1911	1912	1913	1914	1915
Вывоз всех грузов	23,5	35,0	27,3	31,3	29,2	36,3
В том числе вывоз только маньчжурских зерновых продуктов (бобов и проч.)	18,2	28,6	20,5	22,5	19,3	28,1
Ввоз	30,1	35,8	55,5	58,3	51,6	81,4
Общий грузооборот . . .	53,6	70,8	82,8	89,6	80,8	117,7

Таким образом, «Вольная гавань» устраивается не для облегчения распространения товаров внутри ДВО, а для привлечения грузов в Маньчжурию. Это выгодно для нашего народного хозяйства, во-первых, потому, что усиливается работа порта, Уссурийской и Китайской Восточной железных дорог, а, во-вторых, заход иностранных пароходов в наш порт для вывоза бобов поощряется, т. к. делается более выгодным: отправляя пароход за маньчжурскими бобами, пароходовладельцы везут грузы в оба конца, тогда как в настоящее время, очень часто, пароходы, приходящие за бобами во Владивосток, идут сюда порожняком.

Упражнение № 82. Материал для диагр.: «В 1923—24 хоз. году прибыло во Владивостокский порт судов разных флагов».

СССР 60 судов, японских 242, британских 41, голландских 13, норвежских 12, шведских 11, германских 6, китайских 5 и прочих 7.

Упражнение № 83. Материал для диаграммы: «Грузооборот Владивостокского порта за годы с 1910 по 1922» в мил. пудов.

1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1923—1924 хоз. год.
32,2	34,4	16,1	16,7	9,5	24,9	37,3	50,2	49,2
28,6	29,4	12,1	8,1	4,0	21,3	32,3	42,0	37,0
128,1	64,9	12,8	31,2	13,9	9,1	8,2	6,4	7,9
160,4	99,3	28,9	47,9	23,4	34,0	45,5	56,6	57,1

Упражнение № 84. Мат. для диагр.: «Распределение грузооборота Владивостокского Торгового Порта в 1923 г.» В тысячах пудов.

Малый каботаж (движение грузов по пристаням побережья ДВО) дал 5,430; дальний каботаж (сообщение с портами Ев. России)—841 и суда заграничного плавания 50,200, а всего 56,471.

За первые три месяца 1924 г. малый каботаж дал 149 т. п.; дальний каботаж 1.144 т. п. и суда заграничного плавания 19.289 т. п.; весь грузооборот 20.582 т. п. Ввоз за три месяца 1.503 т. п. и вывоз 19.079 т. п.

§ 45. Порты Посьет и Николаевск.

Порт Посьет, хотя и слабо оборудован, но все же вывозил сотни тысяч пудов бобов, масла и жмыхов, сельди, трепангов, моллюсков, крабов и ввозил значительное количест-

во соли для Хунчунского района Маньчжурии (г. Хунчун-торговый центр в 60 килом. от Посьета). О портах Кангауз, Советская Гавань, и Тетюхе см. упр. № 85.

Порт Николаевск находится по сравнению с Владивостоком в гораздо худших условиях. Он замерзает на продолжительное время и подходы к нему затруднены вследствие мелководья лимана Амура (могут проходить только суда с осадкой не больше 14 футов). Оборудованного порта пока нет, и грузы выгружаются на открытом рейде на баржи, с которых их вторично перегружают на берег. Экспортирует Николаевск, главным образом, рыбные продукты; были случаи в некоторые годы экспорта и маньчжурских бобов, доставленных сюда по Сунгари и Амуру. Ввозит Николаевск соль, муку и другие жизненные припасы.

Упражнение № 85. Материал для диагр.: «Оборот второстепенных портов Приморья». В тысячах пудов *).

ПОРТЫ.	1922 г.		1923 г.		1924 г.	
	Вывоз.	Полный грузо-оборот.	Вывоз.	Полный грузо-оборот.	Вывоз.	Полный грузо-оборот.
Кангауз	?	109	438	487	1611	1676
Посьет	?	206	?	?	67	96
Советская Гавань	?	13780	9255	9349	5705	5746
Тетюхе	?	?	1657	1689	?	—

§ 46. Речной транспорт и грунтовые дороги.

Количество судов, плавающих по Амуру и его притокам, сильно возрастало из года в год в начале столетия и в годы постройки Амурской ж. д. достигало 700 (пароходов, баржей и катеров). Гражданская война и интервенция значительно сократили размеры флота. До сих пор еще укрываются в Харбине до 34 судов русских владельцев; 119 единиц флота было продано русскими владельцами иностранцам, часть судов погибла во время военных действий. В 1923 году количество судов, плавающих по русской части системы Амура, было таково: паровых судов Амурского Государственного Водного Транспорта 111 единиц, частных судов

*) Среди предметов вывоза первое место занимают лесные материалы, затем рыбные продукты; других грузов ничтожное количество.

26 и непаровых судов государственных и частных около 150, а всего около 300.

В годы наибольшего развития пароходства, например, в 1911 г., по Амуру суда Амурского флота перевозили до 81.000.000 п. грузов.

Впоследствии грузооборот, конечно, сильно пал в связи с политическими и обще-экономическими условиями последних лет и в 1921 г. достигал только 3.500.000 п., а в 1922 г. уже поднялся до 5.100.000 п. Увеличился в 1922 г. также и рост пассажирского движения. Судоходство по р. Сунгари работало более интенсивно: так суда только одной Кит. Вост. ж. д. перевезли за 1922 г. 5.000.000 п. грузов. Пароходы, купленные японцами у русских владельцев, бездействовали, так как китайское правительство не позволяло плавать по Сунгари судам под японским флагом.

Амурский почтово-пассажирский пароход волжского типа.

Амурские пароходы бывают разных типов: 1) большие пароходы с боковыми колесами волжского типа: одни из них приспособлены к вождению барок и баржей, а другие исключительно пассажирские, большею частью обставленные значительными удобствами, для путешествия; 2) заднеколесники (американского типа) пассажирские, но большею частью также приспособленные и для буксирования баржей и 3) исключительно буксирные пароходы.

Важнейшими пристанями являются следующие: Сретенск на Шилке, Джалинда, Благовещенск, Свободный на Зее, Зея-Пристань, Хабаровск и Николаевск. До постройки Амурской ж. д.,

Сретенская пристань имела особо важное значение, так как здесь производилась перегрузка товаров с поездов на суда и обратно.

Несмотря на недостатки наших горных рек, как путей сообщения, реки в жизни местного населения играют весьма большую роль. Очень многие переселенческие районы летом не имеют никакого другого сообщения, кроме речного. Крестьяне на лодках перевозят грузы и сообщаются с соседними деревнями.

Шоссейных дорог в ДВО очень мало, грунтовых и проселочных тоже далеко недостаточно. Огромный таежный район Сихота-Алинь совершенно лишен дорог, и местное население пользуется тропами, по которым не везде можно проехать на лошади с вьюками и не во всякое время можно

Почтовый станок на Амурском тракте между Хабаровском и Николаевском.

отважиться путешествовать. Маленький ручеек, сильно вздувшийся после дождей, на несколько дней, даже недель, может отрезать путника от остального мира. Через горные реки приходится переходить в брод, что очень часто сопряжено с большими опасностями. Иногда тропа прекращается у реки и дальше можно передвигаться только на лодке. Отсутствие дорог сильно тормозит колонизацию края, мешает развитию горной промышленности и лесного промысла. Строительство грунтовых дорог в Крае производилось в ограниченных размерах, так как сопряжено с большими затруднениями и расходами. Дороги быстро размываются, мосты сносятся водой и сообщение по таким дорогам нередко тоже прекращается вследствие подобных повреждений.

XIII. Положение труда в Приамурье.

§ 47. Положение труда до Революции.

Приамурье заселялось почти исключительно земледельцами. Переселенцев, умеющих работать в различных промыслах, или совсем не прибывало или прибывало весьма мало; русские фабричные рабочие, каменщики, плотники, столяры и проч. на Д. В. до 1911 года почти не приезжали или приезжали в малом числе.

Среди китайцев, которые массами устремлялись в Приамурье, обычно весной, искать заработок, значительный процент представляли плотники, столяры, рыбаки, каменщики, кирпичники, пильщики, горнорабочие и трудящиеся других профессий. Китайцы быстро осваиваются с различными работами, скоро получают нужные навыки и с успехом могут работать в различных производствах. Крайне нетребовательный к жизненным удобствам, дешевый китайский рабочий для предпринимателя часто являлся более удобным, чем русский и предпочитался последнему. Во всех отраслях промышленности, строительства и торговли китайцы конкурировали с русскими. На приисках, на постройках в городах и при сооружении железных дорог, в лесном промысле, на рыбалках, на заводах часто преобладали китайцы. В меньшей степени участие в промышленности принимали корейцы. На рыбалках и в ремеслах работало много японцев. При условии пользования дешевым трудом «ж е л т ы х» создавалась дальневосточная промышленность, производились казенные сооружения и частные постройки. Крайне малая заработная плата, которую получали обычно китайцы, ставила русских рабочих в невыгодное положение при конкуренции с ними. Во главе артели китайцев стоит «старшинка» (компрадор), часто единственный человек артели, знающий русский язык; он нанимает земляков на родине, сопровождает их в наш край и берет подряд. Здесь на чужбине, без копейки денег, без понимания русского языка, оторванные от родины «ходи» попадают в полную зависимость от старшинки и, конечно, могут в таких условиях подвергаться самой жестокой эксплоатации и обману. Заминки же в делах подрядчика и несвоевременная уплата казначейством по ассигновкам часто ставили массы китайских рабочих в очень тяжелые условия. Царское правительство издало в 1910 и 1911 г.г. законы, ограничивающие применение труда «желтых» в Приамурье, но с началом войны всякие ограничения потеряли свое значение и были отменены

В 1911-13 г. в Приамурье приехало до 60.000 рабочих из Евр. России, вызванных для казенного строительства, но из этого числа осталось после окончания работ только 1500, остальные не нашли для себя выгодным оставаться дальше в Приамурье и уехали обратно на запад.

Приезжая издалека, рабочие, естественно, ожидали встретить в Окраине условия труда, более благоприятные, чем у себя на родине, но на самом деле здесь им приходилось столкнуться с конкуренцией китайского труда и с частыми нарушениями предпринимателями контрактов. Бывали частые злоупотребления при обычных на Окраине способах расплаты товарами из лавки предпринимателя, при чем цены на эти товары были обычно не нормированы. В частности положение рабочих на рыбалках бывало нередко очень тяжелым: в большинстве случаев трудящиеся не были обеспечены ни соответствующим помещением, ни медицинской помощью, часто отсутствовали даже нормальные договорные условия и расчетные книжки. Отрицательно действовали на рабочих легкая доступность водки в самые глухие уголки ДВО и сезонный характер работ, сменяющийся вынужденным продолжительным бездействием.

Чрезвычайно плохо обстояло дело и с профессиональными организациями в довоенное время. Прибывшие с разных мест рабочие нанимались обычно не по артельному или коллективному договору, а часто в одиночку; и бывали случаи, что на одних и тех же промыслах часть рабочих была нанята на одних условиях, а другая—на других. Рабочие на рыбалках оказывались часто не профессионалами и не знали заранее условий этого труда и размера нормальной платы. Между тем условия труда на рыбных промыслах своеобразны, требуют больших навыков, сноровки и выносливости и приобретаются только многолетней практикой. В 1914 году 71% рабочих на рыбалках определяли свою профессию, как чернорабочие, и только во время войны начал выкристаллизовываться специалист-рыбак, и начали сорганизовываться артели, но война увлекла и этих рабочих на фронт, а последующая гражданская война способствовала захвату рыбалок японцами.

В 1913-14 годах, когда производилась постройка Амурской ж. д. и больших сооружений военным ведомством, а переселенческое ведомство строило дороги, число лиц, занятых по найму, было самым большим за все время существования Приамурья. Оно достигало свыше 150.000 чел. (ра-

ботало в строительном деле 64%, в горном промысле 23%, в обрабатывающей промышленности 5%, рыбопромышленности 4%, в портах 2% и на судах и проч. 2%).

§ 48. Положение труда после присоединения Приамурья к Сов. России.

Момент начала советизации края застает рабочую массу Приамурья в неорганизованном состоянии, т. к. во время господства правых группировок деятельность профессиональных союзов ушла в подполье, и организации были разрушены.

С присоединением Приморской губ. к Советской России выдвинулся один из самых острых вопросов, вопрос об урегулировании рынка труда. С первых же дней (ноябрь 1922 г.) прихода Совстской власти, профессиональные союзы и органы Народного Комиссариата Труда (НКТ) начали восстанавливать свой аппарат; была объявлена перерегистрация безработных. По данным старой биржи труда (действовавшей в период господства белых) в момент прихода Красной Армии на берега Великого Океана, в Прим. губ. безработных числилось до 10.000 чел., но эта цифра была преуменьшена, как и показала дальнейшая регистрация; весной 1923 г. в Приморской губ. было зарегистрировано безработных до 20.000 чел.

Закончился период организации учреждений по охране труда в августе 1923 г., когда открыла свою работу Губернская Секция Статистики Труда, и учет сделался более точным. Работа по нормированию заработной платы заключалась в регулировании этой платы путем коллективных договоров, тарифных соглашений и путем проведения в жизнь минимумов оплаты труда, установленных Дальревкомом (Дальневосточным Революционным Комитетом).

Упражнение № 86. Мат. для диагр.: «Состав Профессиональных Союзов Забайкальской, Амурской, Приморской губ. и в полосе отчуждения в Маньчжурии». Всего членов в июне 1923 г. было 81.380.

В Забайкальской губ.	33%
В Амурской губ.	15%
В Приморской губ.	39%
В полосе отчуждения, в Маньчжурии	13%
	100%

Члены Союзов делились по профессиям:

группа индустриальная	25%
транспортники	42%
работники умственного труда	29%
рабочие и служащие коммунального хозяйства и в торговле	4%
	100%

Упражнение № 87. Мат. для диагр.: «Спрос на труд и предложение рабочей силы в Прим. губ. с XI-1922 г. по IX-1923 г.».

На 100 случаев предложения труда приходилось посылок на работу по месяцам: XI-9,8; XII-9,9; I-11,1; II-15,1; III-17,9; всего же за пять месяцев из ста ищущих труда получили таковой 31,6. В IV-13,0; V-12,2; VI-19,9; VII-11,3; VIII-22,2 и в IX-13,6. Всего же из ста человек, предлагавших свою рабочую силу, в течение шести месяцев получили работу 39,1 ч.

Упражнение № 88. Мат. для диагр.: «Спрос и предложение труда в главнейших его отраслях в Приморской губ. в 1923-24 г.». (Цифры округлены.

ОТРАСЛИ ТРУДА.	X—III		IV—IX		На сто предложений посылок было	
	Предложений	Посылок.	Предложений	Посылок	X—III	IV—IX
Чернорабочие	6700	2000	13900	6000	31	44
Конторские, торговые и прочие служащие	6500	1900	9600	3000	30	31
Работники питания и домашних услуг	3000	800	5200	1700	28	33
Металлисты	2200	1000	3000	1500	41	50
Железнодорожники	1400	400	13000	6000	29	46
Деревообделочники	1000	400	3200	1700	42	53
Мастера строительного дела . .	1000	300	600	300	30	50
Воднотранспортники	600	200	1400	500	33	35
Швеи	600	90	1000	200	15	20
Рабочие по обработке пищевых продуктов	1100	400	2900	1100	36	37

Упражнение № 89. Мат. для диагр.: «Предложение труда мужчин и женщин за период с XI-1923 по IX-1924 г. в Прим. губ.».

За период с XI по IX предлагали свой труд мужчин 45900 и женщин 14.600, всего 60.500. Послано на работу мужчин 23800 и женщин 4100, всего 27900. Спрос на труд мужчин 28500 и женщин 4900, всего 33400.

Упражнение № 90. Мат. для диагр.: «Заработная плата рабочих и служащих в отдельных союзах Приморской губ. в сентябре 1923 г.». (В рублях).

Горнорабочие и служащие 34; кожевники раб. 38, служ. 92. Дальше первая цифра—«рабочие», вторая—«служащие». Металлисты 42 и 82; печатники 46 и 78; пищевики 45 и 76; строители 24 и 70; химики—нет сведений; швейники 32 и 36; водники 50 и 66; железнодорожники 27 и 30; Местран 25 и 26; Нарсвязь 32 и 42; Рабис 27 и 46; Медикосантруд 29 и 54; Сорабпрос 41 и 47; Совработники 30 и 62; Комхоз 28 и 50; и Нарпитания 36 и 49. Общая средняя плата по губернии 37 и 58. Наведи справки, что значат отдельные названия союзов, если таковые тебе неизвестны.

Упражнение № 91. Материал для выводов и анализа. На основании следующих цифр, полученных статистическими органами профсоюзов, составь к ним поясняющий текст с указанием наиболее и наименее обеспеченных заработной платой отраслей труда. Данные на 1 октября 1924 г.

Зарплата по отдельным профессиональным союзам распределялась следующим образом:

ПРОФСОЮЗЫ.	Число членов в союзе	Средняя месячная заработная плата члена союза	ПРОФСОЮЗЫ.	Число членов в союзе	Средняя месячная заработная плата члена союза
Рабземлес	518	52.41	Железнодорожники .	8700	31.50
Горнорабочие	4760	35.61	Водники	2215	56.81
Кожевники	702	43.54	Местран	3976	38.06
Металлисты	1267	47.93	Нарсвязь	1264	45.94
Печатники	676	61.48	Медикосантруд . . .	1862	46.13
Пищевики	1606	55.41	Сорабпрос	3445	47.49
Строители	984	48.24	Рабис	101	48.23
Деревообделочники .	181	58.18	Совработники	8668	59.67
Химики	347	44.92	Коммунальники . . .	1222	39.68
Швейники	115	31.70	Нарпит	284	42.39

Упражнение № 92. Мат. для диагр.: «Распределение членов по отдельным союзам на 1 янв. 1924 г.».

СОЮЗ		Общее число членов.	% отношение ко всему числу членов.
Горнорабочие	енность	1.897	4,9
Кожевники		3.406	8,8
Металлисты		416	1,1
Печатники			

Корейцев и китайцев в союзах 3.648 (9,4%), при участии корейцев и китайцев в промышленности свыше 20% общего числа рабочих и служащих.

На 1 октября 1924 г. число членов профсоюзов Примор. губ. было 43.923.

Упражнение № 93-а. Собери сведения о положении труда в других губерниях ДВО, составь диаграммы на темы упр. № 87—93.

XIV. Хозяйственная деятельность и экономическое положение туземцев Приамурья.

§ 49. Гиляки, гольды, тунгусы и орочи.

Соприкосновение туземцев Приамурья с русскими, китайцами и японцами, вовлечение их в торговлю и снабжение предметами обихода культурного человека создали для туземцев условия жизни, в которых вековые устои их быта начали расшатываться. Юрту и шалаш заменили в одних случаях грубо сделанные из кривых бревен срубы, по образцу русской постройки, с проницаемой для дождя крышей и окнами, затянутыми пузырем, в других случаях—китайская или корейская фанза. Вместо рыбьей кожи для одежды, туземцы начали пользоваться фабричными материями. Ружье вытесняет лук и стрелы, а спички и патентованная зажигательница—первобытное огниво. Проникают в туземное жилье даже граммофон, швейная машина, часы и другие приобретения культуры. В виду всего этого трудно дать характеристику стадии экономического развития этих народов, т. к. на наших глазах они сильно изменяют свой быт, что связано с крушением натурального хозяйства туземцев и вовлечением их в общий товарообмен. (См. Упр. № 40 о численности туземцев.

Среди туземцев Приамурья встречаются гиляки, гольды, тунгусы и орочи.

Гиляки, живущие в низовьях Амура, занимаются рыболовством; охота с ружьем играет второстепенную роль в их жизни. Гиляки содержат стаи собак, на которых совершают поездки и перевозят грузы. Излишек пойманной рыбы они продают рыбопромышленникам. С каждым годом все больше и больше сокращаются переезды гиляков в тайгу на охоту и они переходят к оседлому образу жизни.

Гольды, как и гиляки, тоже переходят к оседлому образу жизни, живут стойбищами в постройках типа корейской или китайской фанзы с «канами» или дымоходами под полом жилья. Их охота сокращается вследствие уменьшения зверя, а потому они, главным образом, занимаются рыболовством. Район поселения гольдов простирается вниз по Амуру от Хабаровска километров на 400 и по притокам этой части Амура.

Изредка разводятся гольдами небольшие огороды, коровы и лошади; гольдячки в окрестностях Хабаровска занимаются собиранием ягод и продажей их в городе.

Перевозка грузов в Амгуньском приисковом районе.

В связи с образом жизни—оседлым, кочевым или бродячим, немногочисленные в ДВО тунгусы добывают себе пропитание изредка земледелием, а, главным образом, оленеводством, охотою и рыболовством. В Амурской губ. некоторые из них занимаются земледелием, возят на оленях грузы на прииска, занимаются рубкой дров и даже нанимаются в приисковые рабочие. В Николаевском уезде тунгусы занимаются рыболовством, охотой и отчасти перевозкой грузов; на Сахалине же — оленеводством, охотой и рыболовством.

Тунгус—бродячий охотник в течение зимы может сделать со своею семьею переход до тысячи верст. Условив-

шись с женою о новом месте стоянки, тунгус с ружьем отправляется осматривать свои самострелы, наставленные в районе его охоты, и преследовать зверя. Жена же, сложив свои палатки и немногочисленные пожитки на оленей, передвигается в указанное место, куда и подходит через день или два ее муж. На новых местах семья остается несколько дней, пока будут использованы для охоты окрестности стоянки, и двигается дальше.

Гольд на оморочке.

О р о ч и, главным образом, охотники и отчасти только рыболовы; прибрежные орочи охотятся на морских зверей. Орочи еще в большей степени закабалены китайскими купцами и находились до последнего времени в неоплатных долгах у них. В прибрежной полосе туземцы находятся в некоторой зависимости от японских рыбопромышленников, которые дают им в долг товары, а после лова за бесценок забирают рыбу. Бывают случаи, когда орочи выражают желание приступить к обработке земли. Орочи живут по притокам Уссури и на побережье Татарского пролива.

XV. Населенные места Приамурья.

§ 50. Характер населенных мест.

В ДВО, кроме городов, можно отметить следующие типы населенных пунктов: село или деревня (у б. казаков станица), заимка, приисковые и рудничные поселки, поселки возле больших железнодорожных станций, рыбалки, одиночные и звероловные или земледельческие корейские и китайские фанзы и стойбища туземцев.

Тип сел Приамурья резко отличается от густо застроенных селений Евр. России своими широкими улицами и крайней разбросанностью построек; кроме того, в наших селах гораздо чаще можно встретить дома городского типа и строения, крытые железом. Значительно отличаются друг от друга села старожилов и новоселов, в особенности в первые

Гольдское стойбище на Амуре.

годы основания последних. Полувыкорчеванный лес вокруг строений, пни среди едва годной для проезда улицы, недостроенные строения и непокрытые избы свидетельствуют о первой стадии жизни на новом месте. Население наших сел весьма незначительно и в то время, как в Ев. России нередки села с десятками тысяч жителей, здесь села с тысячей и больше жителей встречаются только изредка. В селах, жители которых переселились из разных губерний, легко можно предугадать по особенностям архитектуры строений происхождение хозяев из той или иной части Ев. России, т. к. и на новых местах крестьяне остаются верны своим вкусам, привычкам и обычаям.

Станционные поселки возле вокзалов представляют нечто среднее между городом и деревней. Здесь можно встретить ряд ресторанов, больших магазинов, склады земледель-

ческих машин и орудий, иногда довольно большое школьное здание.

Стойбища туземцев в связи с переломом, происходящим в их жизни, носят на себе следы переходного периода. В недавнем прошлом большинство туземцев-охотников строили вблизи реки летнее помещение—«летник», где и жила семья во время рыболовного сезона, затем в нескольких верстах или десятках верст от летника строился на высоких сваях амбар для хранения улова и, кроме того, еще сооружался «зимник» в районе охоты для ночевок во время промысла. В последнее время, в связи с исчезновением зверей, амурские туземцы все больше и больше переходят к оседлому образу жизни, поселяясь в немноголюдных стойбищах на берегах Амура и его притоков. Типичными для гиляцкого или гольдского стойбища являются вешала, амбары на высоких сваях и жерди, к которым привязывают собак (см. рис. на стр. 166). Для гиляцких стойбищ характерны еще медвежьи клетки, где содержат живого медведя до особого праздника, во время которого его водят с песнями и играми, а затем убивают при особенно торжественной обстановке.

Упражнение № 94. Мат. для диагр.: «Численность населения в наиболее значительных населенных пунктах Приамурья в 1923 г.». Владивосток (с пригородами) 99.000. Благовещенск 56.000. Никольск-Уссурийский 30.000, Хабаровск 29.000, Спасск 8.700, Свободный 6.000, Зея-Пристань 5.600, Сучан 5.600, Николаевск на Амуре 5.100, Бочкарево 5.000.

§ 51. Главнейшие населенные места Амурской губ.

Губернский город Благовещенск основан при впадении Зеи в Амур в 1858 г. Он является пристанью для перегрузки товаров с поездов на суда и обратно; здесь же устроена зимняя стоянка пароходов. Между Благовещенском и китайским городом Сахаляном, расположенном на противоположном берегу Амура, совершается большое движение товаров, которые потребляются в городе или идут вглубь губернии, через Благовещенскую Таможню. Жителей к 1-му января 1915 г. 62.500; в 1923 г. 56.000.

Г. Зея-Пристань на берегах судоходной реки Зеи, с довольно большими торговыми оборотами, т. к. является центром для богатого золотоносного района. Административный центр горного района. Жителей около 5.600.

Г. Свободный, основан в 1919 г. возле места пересечения Амурской ж. д. реки Зеи. Жителей около 6.000 чел.

Из наиболее значительных сел Амурской губ. следует указать: с. Ивановское в 30 верстах от Благовещенска; Песчано-Озерское, Тамбовку и Михайловское в центральной части Зейско-Буреинской равнины; с. Александровское на р. Томи, недалеко от узловой станции Бочкарево, от которой идет ветка к Благовещенску. Из станиц на Амуре отметим: Покровку, возле слияния Шилки и Аргуни; Игнашино, пристань Джалинду-передаточный пункт для товаров, идущих в Джалиндинский золотоносный район; ст. Черняево, соединенную почтовым трактом с г. Зея; станицу Цагаян, известную своими самовоспламеняющимися углями; Кумару; станицы и пристани: Поярково, Иннокентьевскяю, Радде, Екатерино—Никольскую и Михайло-Семеновскую.

§ 52. Главнейшие населенные места Приморской губ.

Крепость, военный и коммерческий порт, таможенный и губернский город Владивосток. Основание военного порта на берегу б. Золотой Рог относится к 1860 г., когда, за несколько месяцев до официального присоединения края к России, был высажен на берег отряд солдат, построены казармы и склады для провианта. Первыми жителями были переселенцы из Николаевска. К концу шестидесятых годов, когда пост уже насчитывал до 80 домов и значительно возросло число торговых судов, посещающих б. Золотой Рог, Владивосток был соединен телеграфом с с. Хабаровкой и между ними установлено почтовое сообщение. В 1872 г. Николаевск должен был уступить свое первенство, как морской порт, Владивостоку, и сюда перенесли главный порт, а в 1876 году пост Владивосток переименован в город, и введено торговое положение. В 1889 г. Владивосток переименован в крепость. В восьмидесятых годах основано Общество Изучения Амурского Края, музей которого представляет ценное хранилище естественно-исторических и этнографических коллекций; при музее находятся ценная по подбору книг, касающихся Окраины, библиотека и лаборатория биологической станции. В 1924 г. Общество переименовано во Владивостокское Отделение Русского Географического Общества и начало действовать по новому уставу в контакте с Исследовательским Институтом, открытым в 1924 г. при Государственном Дальневосточном Институте.

В 1923 г., с открытием Государственного Дальневосточного Университета, Восточный Институт, существовавший с

1899 г., вошел в состав его в виде Восточного факультета. В 1918 г. начал функционировать Политехнический Институт, который тоже в 1923 г. вошел, как Технический факультет, в состав ГДУ. Кроме указанных факультетов, в составе ГДУ находится еще Рабочий факультет, Педагогический и Агрономический. Из учреждений научного характера отметим еще О-во врачей, Гидрографическую экспедицию и Владивостокскую Метеорологическую Обсерваторию. Из специальных учебных заведений: Промышленно-Экономический Техникум (П. Э. Т.) с отделениями: горным, химическим,

Г. Благовещенск. Главная улица города.

экономическим и землеустроительным и училище Дальнего Плавания. В 1922 г. открыт Педагогический Музей.

Сравнивая число жителей по годам, приходится отметить довольно быстрый рост населения во Владивостоке: в 1897 г. было 21.000, 1907—61.000, в 1916 г.—97.500 и в 1923 г. —99.000. (О Владивостокском порте см. § 44).

Упражнение № 95. Мат. для диагр.: «Размер площади окрестностей Владивостока». В десятинах.

Полуостров Муравьева-Амурского определяется в 26.290 десятин, О. Русский 8.951 д.; под городом 3780 д.; под пригородами 520 десят.; под дачным районом 2050 д.; под сельско-хозяйственными участками 8190 д.

Наиболее значительными населенными пунктами Владивостокского уезда являются: Шкотово на Сучанской ветке, в устьях р. Майхэ и Цимухэ, Владимиро-Александровское, недалеко от устья р. Сучана, город Ольга с небольшой бухтой, но удобной для стоянки пароходов, Тетюхинский рудник, Сучанский рудник, порт Посьет и Новокиевск возле корейской границы, порт Советская Гавань на б. Татарского пролива с удобной стоянкой для пароходов, грузящих лесные материалы.

Никольск-Уссурийский, переименованный из села Никольского в город в 1898 г., расположен на равнине, по которой протекает река Суйфун. Никольск является важным торговым центром для земледельческого района. В 1916 г. открылось отделение Русского Географического О-ва. В городе и в окрестностях сохранились следы древней крепости времен господства маньчжурско-тунгусских племен. Жителей 30000 (в 1915 г.), столько же и в 1923 г.

В Никольском уезде: село Раздольное с значительным торговым оборотом; старое село Камень-Рыболов на о. Ханка, в этом же районе села Хороль и Жариково; большое село Черниговка с ж. д. ст. Мучной ведет значительную торговлю хлебом; в верховьях р. Даубихе с. Анучино.

В Спасском уезде г. Иман, значительная станция Уссур. жел. дор., возле устья реки того-же названия, приблизительно на половине пути Владивосток—Хабаровск; жителей 5000. Из наиболее значительных населенных пунктов в этом уезде отметим г. Спасск при ст. Евгеньевка, административный центр уезда, от которого идет грунтовая дорога на восток в долины рек Даубихе и Улахе. Спасск ведет значительные торговые обороты; имеет несколько заводов сыроваренных и большой цементный; по населению четвертый пункт в губернии. Шмаковский Совхоз (б. Шмаковский монастырь); Чугуевка и Яковлевка в горной части уезда; Лутковка и Зеньковка при железной дороге и Успенка несколько в стороне от жел. дор.; ст. Уссури, возле которой находится несколько больших лесопильных заводов.

Г. Хабаровск — административный центр Хабаровского уезда. В 1858 г. недалеко от устья р. Уссури была основана деревня Хабаровка, переименованная впоследствии в г. Хабаровск. Благодаря своему удачному положению, город значительно разросся и в 1889 году был сделан главным административным центром Окраины. Среди научных обществ и учреждений следует отметить музей, принадлежащий Приамурскому Отделу Географического О-ва, с весьма ценными коллекциями по этнографии туземцев, с коллекциями фауны, флоры и по археологии ДВО. Жителей в 1923 г. 29.000 чел.

Летом 1924 г. переведены из Читы в Хабаровск Дальневосточный Революционный Комитет (Дальревком) и другие краевые учреждения.

В Хабаровском у. наиболее значительными населенными пунктами являются: Бикин, при Уссур. ж. д., и на Амуре Вятское, Троицкое и Нижне-Тамбовское.

Г. Николаевск на Амуре, административный центр Николаевского, или иначе называемого Удско-Кербинского уезда, расположен приблизительно в 32 километрах от моря. Центр крупной рыбопромышленности, коммерческий порт. В 1920 г. во время интервенции и гражданской войны был сожжен, но в последующие годы, после ухода японцев, опять начал отстраиваться.

Из населенных пунктов Николаевского уезда отметим Керби, центр золотопромышленности Амгуньского района, Больше-Михайловское, Мариинско-Успенское и пост Александровск в заливе Де-Кастри.

XVI. Остров Сахалин.

§ 53. Устройство поверхности и минеральные богатства.

Три горных хребта меридианального направления участвуют в строении русского Сахалина; один из них образует северный полуостров Шмита, второй проходит вдоль западного берега и третий ближе к восточному берегу острова.

На севере Сахалина (исключая полуостров Шмита) горы постепенно понижаются и заменяются низменной, топкой равниной. Западный берег острова обрывистый, восточный низменный и изобилует многочисленными лагунами, крайне неустойчивой формы. Ручьи и реки выносят навстречу мор-

ским волнам продукты размыва, при столкновении же двух течений образуются косы, отделяющие лагуны от моря и превращающие их иногда в озера с водой разной степени опреснения. Напор речных вод может прорвать эти косы и превратить озеро опять в залив. Из наиболее важных лагун следует отметить доступную для пароходов лагуну Чайво.

Из рек отметим р. Поронай (принадлежит России своим верхним течением) и р. Тымь, впадающую в Охотское море.

Черные каменные угли высокого качества встречаются в большом количестве в 34 пунктах русского Сахалина. По подсчету в трех месторождениях: Дуйском, Александровском и Владимиро - Мгачен-

О. Сахалин. Крайне неудобная стоянка пароходов у Дуэ. На берегу гиляки.

ском в недрах земли хранятся запасы углей в 2.000.000.000 тонн. Нефть распространена во многих местах восточной части Сахалина, но ее запасы пока не выяснены. В течение 1920—25 годов японцы производили изыскания и, видимо, нашли достаточно богатые источники нефти. Бурые угли известны во многих местах. Геологи полагают, что запасы Сахалинских углей столь велики, что их достаточно для удовлетворения потребностей в этом топливе, в течение 15 лет, всех стран Тихоокеанского побережья.

Большие пространства Сахалина покрыты торфом высокого качества. Золото известно в двух месторождениях, но породы с малым содержанием металла. По своему

качеству каменные сахалинские угли лучшие на всем Тихоокеанском побережье.

§ 54. Климат, растительность и животные.

Климат Сахалина гораздо суровее, чем это можно было ожидать, принимая во внимание его широтное положение. Несмотря на то, что положение его соответствует широтам Харькова, Курска и Тулы, январская средняя температура различных пунктов на острове позволяет приравнять его в отношении суровости климата к побережью Белого моря или Вологодской губернии, а север-

Место гнездования морских птиц на одном из островов Охотского моря.

ная часть острова по своей суровости не уступает и европейскому побережью Ледовитого океана. Климат в средней части острова, защищенной горами, несколько теплее, чем на открытом побережье. Последние морозы на острове бывают в мае, а первые заморозки в сентябре.

Северная часть острова, открытая для холодных ветров, безжизненна, болотиста и покрыта арктическою растительностью. По мере движения на юг, начинают появляться кедровник и низкорослые лиственницы; только в местах, защищенных от северных ветров, растет тайга охот-

ской флоры. На юге острова присоединяются представители японской флоры. Из деревьев можно отметить, как наиболее часто встречающиеся: пихту, сахалинскую ель, вяз, ясень, березу, боярку, тополь и другие. В горных долинах средней части острова луговая растительность весьма пышная, и травы достигают высоты более человеческого роста.

Фауна Сахалина мало отличается от фауны Уссурийского края, хотя несколько беднее ее. На склонах мыса Елизаветы гнездятся огромные стаи птиц, образуя типичные «птичьи горы» или «базары птиц» полярных стран. По климатическим условиям остров не приспособлен для земледелия и это занятие не может получить значительного развития в Северном Сахалине.

Стадо северных оленей сахалинских тунгусов.

§ 55. Политическое положение Сев. Сахалина.

В июле 1920 г., несмотря на то, что Россия не состояла в войне с Японией, Япония произвела оккупацию Николаевского района и о. Сахалина. Режим, который установили японские власти, сравнивают с режимом, устанавливаемым во время войны в завоеванной стране. Русское население в некоторой части осталось на территории острова. Несмотря на протесты и постановления Вашингтонской конференции 1922 г. об очищении северной, русской, части острова японцами, японское правительство продолжало держать на острове свои войска и административные учреждения, пока не состоялось соглашение в январе 1925 года о возобновлении дипломатических сношений между Японией и СССР;

согласно этому договору, японские войска должны быть уведены с русской половины острова не позже 15 мая 1925 г.

О промышленности на о. Сахалине за период интервенции, т. е. с 1920 года по 1925 г., в русской прессе сообщались только отрывочные сведения. Японцы эксплоатировали каменноугольные рудники, производили изыскания нефтяных источников, вывозили лес и сдавали с торгов рыболовные участки. Размеры этой промышленности неизвестны. Некоторые сведения о рыбопромышленности в годы 1922 и 23 говорят, что японские власти сдали с торгов в 1922 году 36 участков и в 1923 г.—33 участка (30 для лова кеты и сельди и 3 для лова крабов). Улов кеты на сахалинских участках 1923 г. был богатый (1260000 шт. кеты).

XVII. Крайний северо-восток СССР.

(Охотско-Камчатско-Анадырский край).

§ 56. Устройство поверхности, реки, почвы и минеральные богатства.

Полуостров Камчатка в средней части сложен двумя хребтами меридианального направления—Срединным и Восточным, которые являются как бы продолжением Курильской гряды. Западнее побережье Камчатки представляет болотистую равнину. Оба хребта, а, главным образом, Восточный, прорваны многочисленными выходами изверженных пород. До 30 потухших и 12 действующих вулканов расположены почти непрерывной цепью между Восточным хребтом и берегом Берингова моря. Застывшие мощные потоки лавы вместе с лапилли и вулканическим песком покрывают весьма значительные пространства страны. Наибольшей известностью по своим размерам и вулканической деятельности пользуются три группы вулканов. Первая находится возле Авачинской губы и состоит из Авачи (2400 м.), с постоянно дымящимся конусом, Коряцкой (3200 м.) и Вилюченской сопки. Вторая группа вулканов находится возле озера Кроноцкого, с сопкой Кроноцкой во главе. Третью группу составляют сопки Ушкинская, Шевелюч во главе с великаном Ключевской сопкой (4800 м.).

В 1854 г. рухнула вершина Шевелюча, и началось извержение вулкана; когда лава получила свободный выход из недр, то соседняя Ключевская сопка, до того времени нахо-

дившаяся в деятельности, затихла на время. В Срединном хребте наиболее высокой горой является потухший вулкан —Ичинская сопка.

Горячие источники известны во многих местах Камчатки, температура их доходит до 60—80°; в районе Петропавловска находятся Паратунские ключи.

Землетрясения и извержения вулканов на Камчатке весьма часты, а в последнее время они особенно усилились. В феврале 1923 г. во многих местах Камчатки произошли большие землетрясения; особой силы они достигли в устье реки Камчатки, где нахлынувшей волной было до основания уничтожено несколько консервных заводов. Только благо-

Петропавловск на Камчатке.

даря чрезвычайно редкому населению Камчатки, количество человеческих жертв при извержениях и землетрясениях не достигает здесь таких размеров, как, например, в соседней Японии. В начале 1924 г. продолжались землетрясения и извержения многих вулканов.

Охотский край, или побережье Охотского моря, занято отрогами Станового хребта. Кроме общего названия Становых гор, эти горы от Удской губы до верховьев р. Охоты носят название Джугджура и от верховьев Охоты до верховьев р. Ямы Колымского хребта или нагорья. Скалы доходят часто до самого берега

и только местами между горами и береговой линией остается небольшая прибрежная низменная полоса.

К северу от Камчатки находится низменность—Парапольский дол.

Площадь земель, годных для земледелия, на Камчатке ничтожна; земли эти расположены в долине р. Камчатки.

На Камчатке из рек западной стороны полуострова наиболее значительны: Тигиль, Ичинская и Большая. В залив Камчатский впадает р. Камчатка, самая значительная на полуострове. Эти реки судоходны только для катеров.

Лов кижуча на Камчатке в незамерзающих ключах.

На Охотском побережье более значительными реками являются Охота, Яма, Гижига и Пенжина.

Анадырский край представляет частью низменность, частью холмистую страну, отграниченную от низменного побережья Ледовитого океана Анадырским хребтом (продолжение Станового хребта). Река Анадырь берет начало севернее полярного круга и протекает по Анадырской тундре на протяжении около 700 кил.

Исследование полезных ископаемых Камчатки чрезвычайно затруднено, так как более древние породы засыпаны продуктами последующих извержений. Кое где обнаружены

россыпи золота, местами есть выходы каменных углей; в 1923 г. найдены и следы нефти, но горной промышленности на Камчатке пока не существует. В Анадырском крае, по своей природе напоминающем богатую золотом Аляску, предполагают наличность больших запасов золота, но добыча его пока, если и ведется, то хищнически и в небольших количествах. Исследование Анадырского края чрезвычайно затруднено вследствие отсутствия дорог и суровости климата, но по отрывочным сведениям можно предполагать, что, кроме золота, в недрах этого края хранятся уголь, свинец, графит, серебро, платина и др. полезные ископаемые, разведку которых тайно ведут американцы.

Скалистый островок возле о. Спафарьева в сев. части Охотского моря. Такие острова население называет „кекурами“.

На Охотском побережье обнаружены золотые россыпи с большим содержанием драгоценного металла.

§ 57. Климат, растительность и животный мир Камчатской губ.

Благодаря тому, что полуостров далеко вдается в море, климат Камчатки сравнительно довольно мягкий, с поздней весной и коротким летом; в центральной части климат более континентальный (сравни географическое положение Камчатки с положением Евр. России).

В Петропавловске последние заморозки бывают в начале июня, как и во многих местах Амур. губ. Зимы особенно обильны снегом на побережье.

Упражнение № 96. Сравни средние годовые температуры некоторых пунктов Камчатской губ. с такими же температурами других мест ДВО: Аян —3,8°, Охотск —5,0° и Петропавловск+2,0°.

Сравни амплитуды колебаний температуры пунктов, расположенных возле моря и в глубине материка: Петропавловск 63°, Аян 66°, Охотск 79°, Верхоянск 101° и Якутск 103°, сделай заключение о континентальности и влажности климата в этих местах.

Сглаженные волнами гранитные скалы на Охотском побережье. В настоящее время береговая линия отошла, и эти скалы недоступны для волн.

Сопоставь твой вывод со следующими цифрами количества атмосферных осадков.

	зима,	весна,	лето,	осень,	всего за год
Петропавловск	216	185	287	330	1098
Аян	14	43	354	209	600
Охотск	6	33	195	72	306
Верхоянск	12	9	65	18	104
Якутск	29	38	143	63	273

Флора Камчатки некогда была родственна флорам Америки и Японии, но в течение тысячелетий растения засыпались пеплом, страдали от холодов, и к нашему времени камчатская флора весьма значительно изменилась. С севера надвинулась тундра, леса уцелели в средине полуострова и отчасти на побережье; по составу пород они близко подходят к лесам Охотского края. Вдоль берегов можно встретить растения, случайно попавшие тем или иным путем на Камчатку. Деревья здесь носят следы различных невзгод, которые им постоянно приходится переживать: ветки часто

Река Бушуево на Камчатке ранней весной.

не могут выпрямиться из-под навалившегося снега или из-под толстого слоя вулканического пепла; морские ветры оказывают угнетающее действие на береговую древесную растительность. По берегам морей часто встречаются весьма густые, непроходимые заросли корявых, маленьких деревьев— боярки, белой березы, ольховника, тальника и других немногочисленных пород.

Луговая растительность местами поражает своим пышным покровом в начале лета, но ранние заморозки уже в ав-

густе губят ее. Особенно высокого роста достигает шеломайник, медвежий корень, сладкая трава и из злаков—вейник.

Охотская флора, в лице главнейших представителей—пихты, аянской ели и лиственницы, образует неприветливые и угрюмые леса Охотского края. Вершины сопок и склоны покрыты кедровым сланцем.

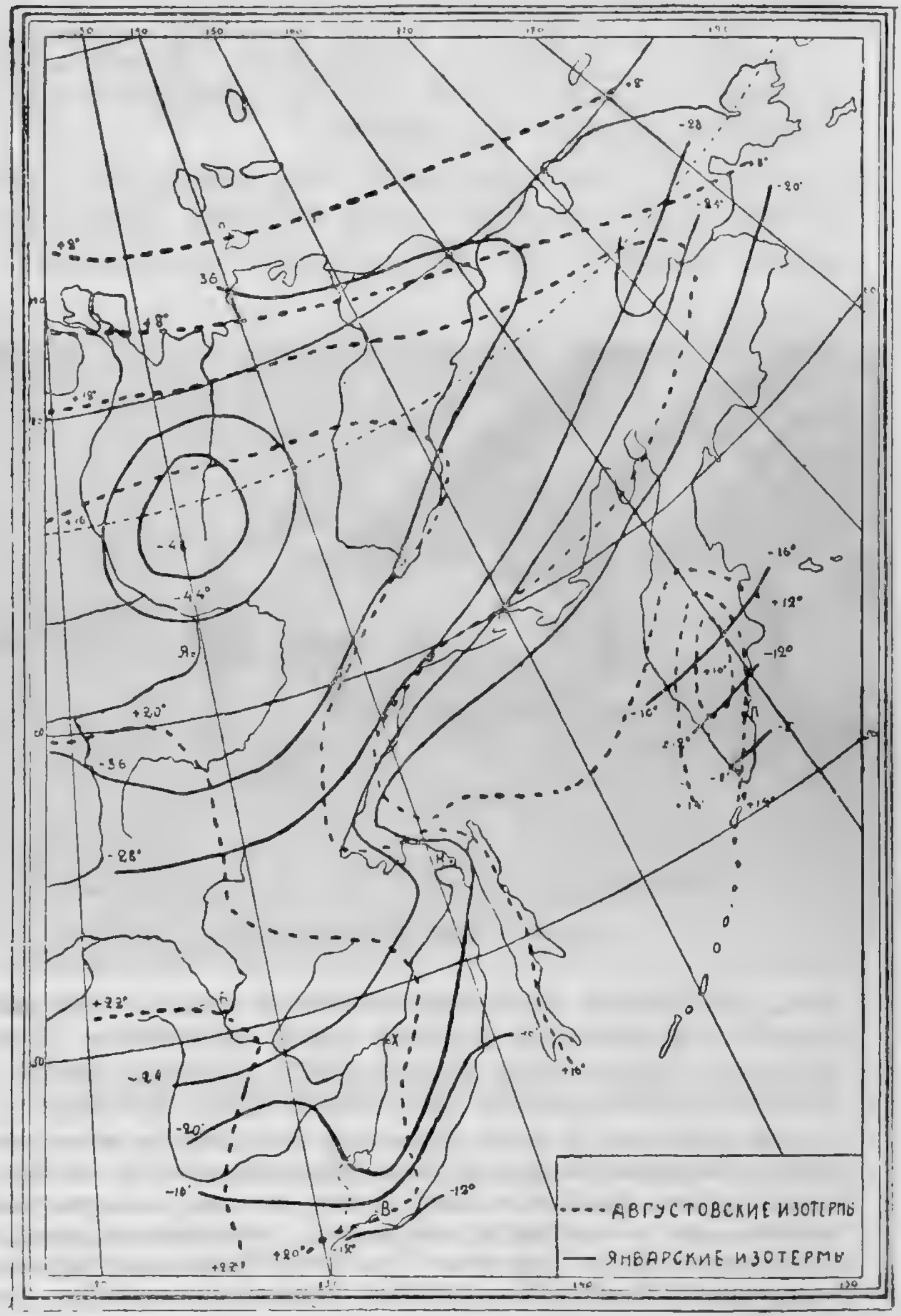
Тундра покрывает почти весь Анадырский уезд, оставляя на долю жалких карликов древесных пород немногие места западной части уезда. На северном Охотском побережье тундра, в лице своих типичных представителей—

Анадырь. Ново-Мариинский пост.

мхов, лишайников, морошки, черники и клюквы, успешно борется с карликовыми формами кедра, лиственницы, березы и ивы, занимая более высокие места и образуя вместе с этими растениями горную арктическую флору «гольцев».

Животный мир Камчатки отчасти носит характер «островной» фауны, т. е. обособленной от материковой фауны. Здесь нет лося, белки, летяги, енотовидной собаки, рыси и полосатого бурундука, живущих в лесах и не покидающих их. Огромный безлесный Парапольский дол, отделяющий Камчатку от Сибири, служит препятствием для

Климатическая карта ДВО № 9.



переселения этих животных с материка на полуостров, почему их и нет на Камчатке. Среди животных Камчатки следует отметить черного камчатского медведя, камчатского каменного барана и соболя. Камчатский баран родственен белому и толсторогому баранам Северной Америки, что, наряду с другими аналогичными случаями, указывает на родство фаун северных частей Америки и Азии.

Тундра Анадырского края населена теми же животными, которые обитают и в европейской и сибирской тундре. Как постоянных жителей тундры, отметим северного оленя, песца, лемминга или пеструшку, полярную сову и тундровую ку-

Охотская флора. На первом плане кедровый сланец и старая лиственница с орлиным гнездом. Вдали „гольцы". Северный берег Охотского моря.

ропатку. Несколько особняком нужно поставить белого медведя, который живет на льдинах и только на небольшое расстояние отходит от берега моря вглубь страны.

В многочисленных тундровых озерах и болотах водятся в большом количестве личинки насекомых и рачки, идущие в пищу огромным стаям уток, гусей, лебедей, куликов и других птиц, в большом количестве посещающих безлюдные места тундровых пространств. Здесь птицы находят обильный корм и спокойные условия для высиживания птенцов. Вслед за птицами на лето пробираются в тундру из тайги

рыжая лисичка, бурый медведь и горностай. Пресмыкающихся и земноводных в тундре нет.

Охотский край населен теми же животными, которые встречаются и на всем остальном пространстве Сибири. Из млекопитающих отметим северного оленя, который спускается на юг до Амура и даже несколько ниже, дикую козу, кабана, волка, бурого медведя, лисицу, рысь, россомаху, куницу, горностая, соболя, белку, лося, или сохатого, бурундука и сибирскую летягу.

Кедровый сланец на прибрежных горах Охотского моря.

§ 58. Хозяйственная деятельность населения Камчатки.

Огромные пространства Камчатской губ. населены крайне мало (см. упр. № 37). На одну версту приходится 0,03 человека. Кочующих туземцев—чукчей, коряков и тунгусов—в Камчатской губ. насчитывают 25.000, оседлых туземцев—камчадалов, алеутов и других—6500 и крестьян и горожан 3500, т. е. всего 35000, не считая временного населения, посещающего Камчатку во время рыбной ловли.

Некоторую часть населения Камчатской губ. составляют потомки русских казаков, переселившихся сюда еще в XVIII веке, подпавших под влияние камчадалов и усвоивших их быт, приемы охоты и рыбной ловли. Как для них, так и для камчадалов главным занятием служит рыболовство.

Плохой ход рыбы для населения Камчатки то же, что для русского крестьянина неурожай хлеба. Нет рыбы, не будет и пищи для людей, не будет и корма для собак, а, стало быть, нельзя выехать на зимнюю охоту, нельзя поехать за мукой и другими припасами.

Типичное камчатское селение расположено вдоль реки, берег которой играет роль главной улицы. Для немногочисленных коров и лошадей обычно не строят сараев, и эти животные, как и ездовые собаки, должны прятаться зимой от сильных ветров за снежными сугробами. Возле домов находятся характерные для камчатского хозяйства «вешала», на которых вялят рыбу (юколу), высокие жерди для привязки собак и амбары на высоких сваях для хранения «юколы», вяленого мяса и других припасов. Река возле села перегорожена «запорами»; в некоторых местах «запоров» оставлены отверстия, против которых расположены конические корзины—«морды», куда и попадает рыба. Благодаря такому устройству «запоров», можно выловить всю рыбу, если бы эти «запоры» были сделаны более тщательно. Кроме приготовления «юколы», для собак готовится корм в так называемых «кислых» ямах, куда бросают рыбу и засыпают ее землей. Рыба там гниет, а потому для человека подобная пища была бы, конечно, ядовита. Главные породы рыб: чавыча, кижуч, хайко (кета), горбуша и гольцы.

Когда минует самое горячее время рыбной ловли, камчатские обитатели приступают к кошению перестоявшейся уже травы и готовятся к зимней охоте. Осенью мужчины уезжают на «осеневку» верст за сто и больше для заготовки в амбарах, на местах зимнего пушного промысла, запасов на сезон зимней охоты; в октябре охотники выезжают на собаках на соболевание, возвращаются к январю, когда начинается торг соболиными шкурами со скупщиками и в марте опять отправляются охотиться на этот раз на медведей.

Интересно сделать подсчет того количества рыбы, которое население Камчатской губ. должно выловить, чтобы обеспечить свое существование и существование своих собак. По данным последних лет, тридцати пяти тысячное население этой огромной территории содержит свыше 31.500 ездовых собак. Считая в среднем на собаку в год до 300

штук юколы и такое же количество на человека и принимая во внимание, что плохой способ приготовления вызывает порчу 10 и больше процентов рыбы, сведующие лица определяют потребность населения в 19,500,000 шт., что может быть оценено в сумму около 4.000.000 рублей. Естественно, возникает вопрос, целесообразно ли, с государственной точки зрения, такой ценный продукт, как мясо лососевых, употреблять для целей кормежки собак. Так возникает вопрос, разрешение которого, очевидно, лежит в плоскости замены ездовых собак лошадьми, что достаточно трудно по местным условиям, или оленями, что вполне было бы рационально и возможно.

Если прибавить к указанному количеству вылавливаемой рыбы еще и то количество рыбы, которое ловится населением для продажи, то окажется, что камчатским населением вылавливается ежегодно до 30.000.000 шт. рыбы, ценностью до 6.000.000 рублей.

Казалось бы население края должно быть чрезвычайно богатым, но на самом деле это далеко не так. Коньяк, спирт японский и американский поглощают львиную долю барышей. Банчек спирта, который стоит в Хакодате 70 копеек, продается на Камчатке во время больших праздников за 50 рублей. Поэтому из года в год зимний заработок проживается ко времени лова рыбы, а летний заработок проживается ко времени реализации результата охотничьего промысла на медведя и соболя. В результате происходит вырождение не только туземцев, но и русских.

Чукчи и коряки раньше обладали огромными стадами северных оленей, но в последние десятилетия количество оленей значительно сократилось, и многие из туземцев перешли к полуоседлому образу жизни рыболовов и охотников. Оленные туземцы проводят зиму внутри страны, а к лету гонят стада к морскому берегу, где оленей не так беспокоят насекомые, и где в это же время туземцы меняют продукты своего хозяйства на привозимые пароходами товары. Оседлые туземцы бьют морских зверей и ловят рыбу.

Для кочующих туземцев олень доставляет почти все необходимое для них. В Камчатской губ. северных оленей насчитывают до 800.000 голов, что превышает число оленей во всем остальном мире (в Норвегии, Аляске, Сибири и Архангельской губ.). Пока, как предмет торговли, олень использован мало; в продажу идут в небольшом количестве тарбаса и кухлянки, но можно ожидать гораздо большего сбыта как этих товаров, так и консервированного оленьего мяса.

Тунгусы, в зависимости от образа жизни оседлого, бродячего или кочевого, бывают или рыболовы и охотники или оленеводы. Оседлых тунгусов называют ламутами; они живут на побережье Охотского моря и отчасти на Камчатке.

Полеводством в Камчатской губ. не занимаются, но садят в огородах капусту и картофель. Исследователи Камчатки, однако, полагают, что земледелием все же в долине р. Камчатки заниматься можно, т. к. есть достаточная площадь пригодных почв, и климатические условия позволяют выращивать некоторые злаки. Рогатый скот и лошадей разводят; на всей Камчатке насчитывают 1600 лошадей и до 1500 голов рогатого скота. Травы для сена были бы удовлетворительны, но население, отвлекаемое летом рыбной ловлей, приступает к сенокошению поздно, когда трава уже перестояла. Камчатские лошади акклиматизировались, достаточно выносливы и пригодны для передвижения в стране, совершенно лишенной дорог. Цена на этих лошадей очень высока.

Упражнение № 97. Мат. для диагр.: «Население г. Петропавловска в 1923 г.»: русских 949, китайцев 119, корейцев 82, японцев 30 и европейцев 13 ч. Всего 1193 ч.

Мат. для диагр.: «Распределение постоянного населения Камчатской губ. по уездам». В Петропавловском у. 10.700, в Анадырском 6500, в Охотском 6000, в Гижигинском 6600, в Чукотском 5200. Всего 35.000.

Кочевых и бродячих туземцев (чукчей, коряков и тунгусов) 25000, оседлых туземцев (камчадалов и др.) 6500 и крестьян, служащих и пр. 3500 ч.

§ 59. Крупная рыбопромышленность в Камчатской губ.

Морские воды Камчатской губ. чрезвычайно богаты рыбой; по количеству лососевых это первое место в мире; по количеству всего улова рыбы разных видов это второе место в Союзе С. С. Республик (после Каспийского моря).

Улов рыбы в водах ДВО в 1922 г. выразился в следующих цифрах: в Николаевском районе поймано 14.700.000 шт. лососевых (рыб прочих пород небольшое количество); в районах Камчатской губ. 101.300.000 шт. лососевых и 50.500.000 шт. сельди и других пород. В пудах это количество рыбы выражается в таких цифрах: в Николаевском районе поймано рыбы 1.629.000 пуд. и в водах Камчатской губ. лососевых 7.000.000 пудов и сельди 670.000 п. Всего рыбы во всех районах, включая и Юго-Западный, поймано в 1922 г. 166.700.000 шт. или 9.300.000 пудов.

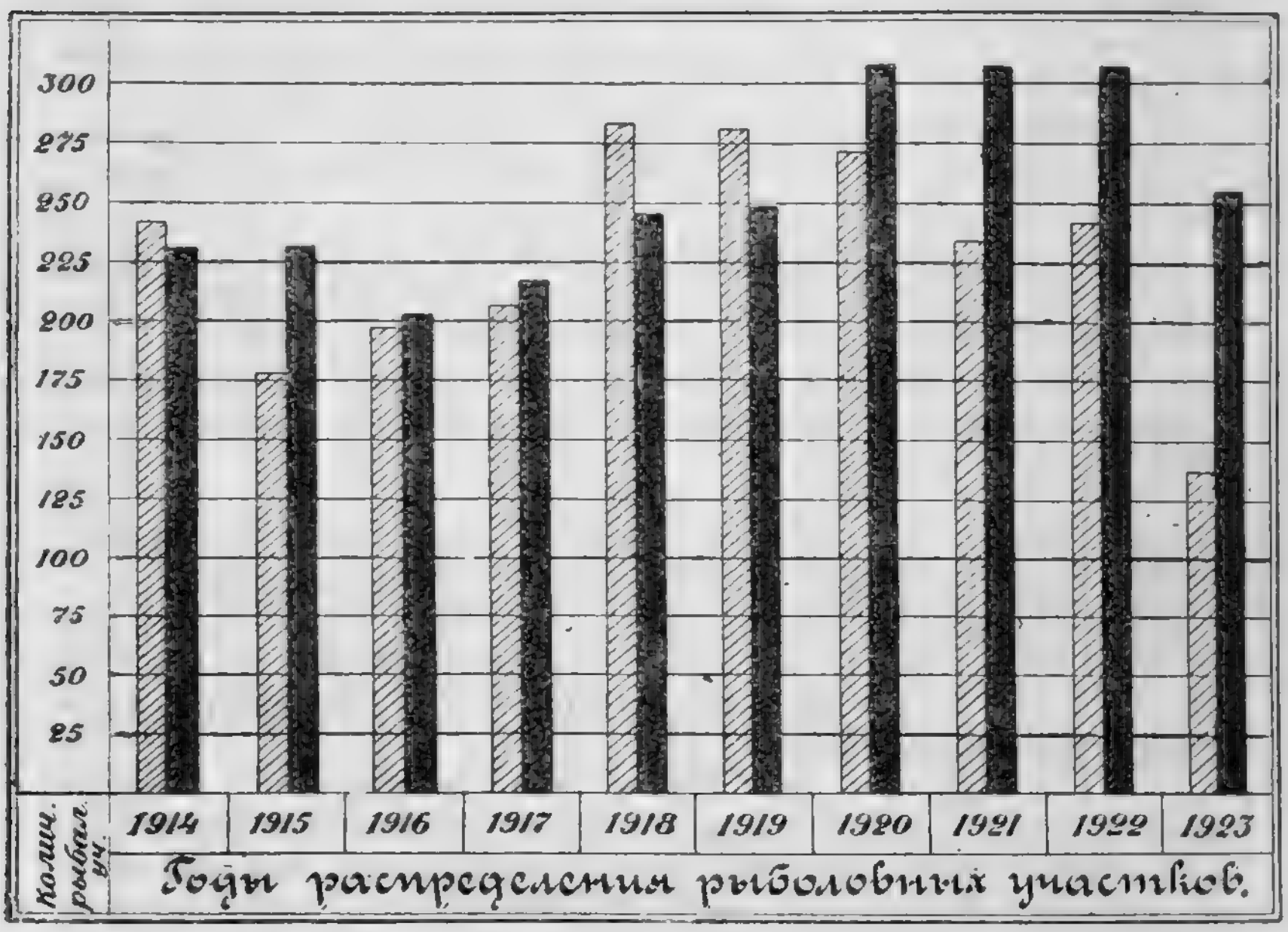
Упр. № 98. Наведи справки о размере улова рыбы в других районах СССР и в других государствах в календарях или в учебниках географии

и сравни размеры улова рыбы в ДВО с уловами в других государствах и других районах СССР.

В Камчатских водах лососевых ловят морскими ставными неводами. Эти невода располагаются перпендикулярно к береговой линии, перегораживая, таким образом, путь рыбе, которая, приближаясь к устьям рек, идет вдоль берега. Отрицательным условием для лова ставными неводами являются частые штормы, перед наступлением которых приходится снимать невода с поплавков и якорей.

Таблица XVI.

Распределение рыболовных участков ДВО между русскими и японскими промышленниками.



Дополнение к таблице XVI. «Распределение рыболовных участков ДВО между русскими и японскими промышленниками».

В 1924 г. из открытых для промысла 1101 участка сданы на разные сроки 718. Из них находилось в аренде у японских промышленников 241; сдано русским артелям 24 участка, корейским предпринимателям и корейским артелям 111 участков; крестьянским обществам и крестьянским артелям—34 участка; кооперативным учреждениям—70 участков; государственным предприятиям—63 участка, в том числе Дальморепродукту—31 участок, Госрыбпрому—6 участков, Окаро (Охотско-Камчатское Акционерное Рыболовное Общество)—14 участков, Дальгосторгу—1 участок и др. госучреждениям—11 участков; русским частным промышленникам—175 участков. Таким образом, в 1924 году японцам было сдано 241 участок или 33,5%, русским предпринимателям или русским учреждениям—366 участков или 51% и корейцам—111 участков или 15,5% всего числа сданных в этом году участков.

Рыбные богатства Камчатских вод чрезвычайно велики: иногда рыбы идет так много, что ее можно ловить руками; в устье реки достаточно двух—трех часова лова, чтобы наловить столько рыбы, сколько рыбаки в состоянии засолить в течение суток. Рыба приготавливается или японским засолом (см. § 32), или идет на консервные заводы для приготовления консервов. Главным образом, у берегов Камчатки ловится горбуша. кету же ловят в меньшем количестве.

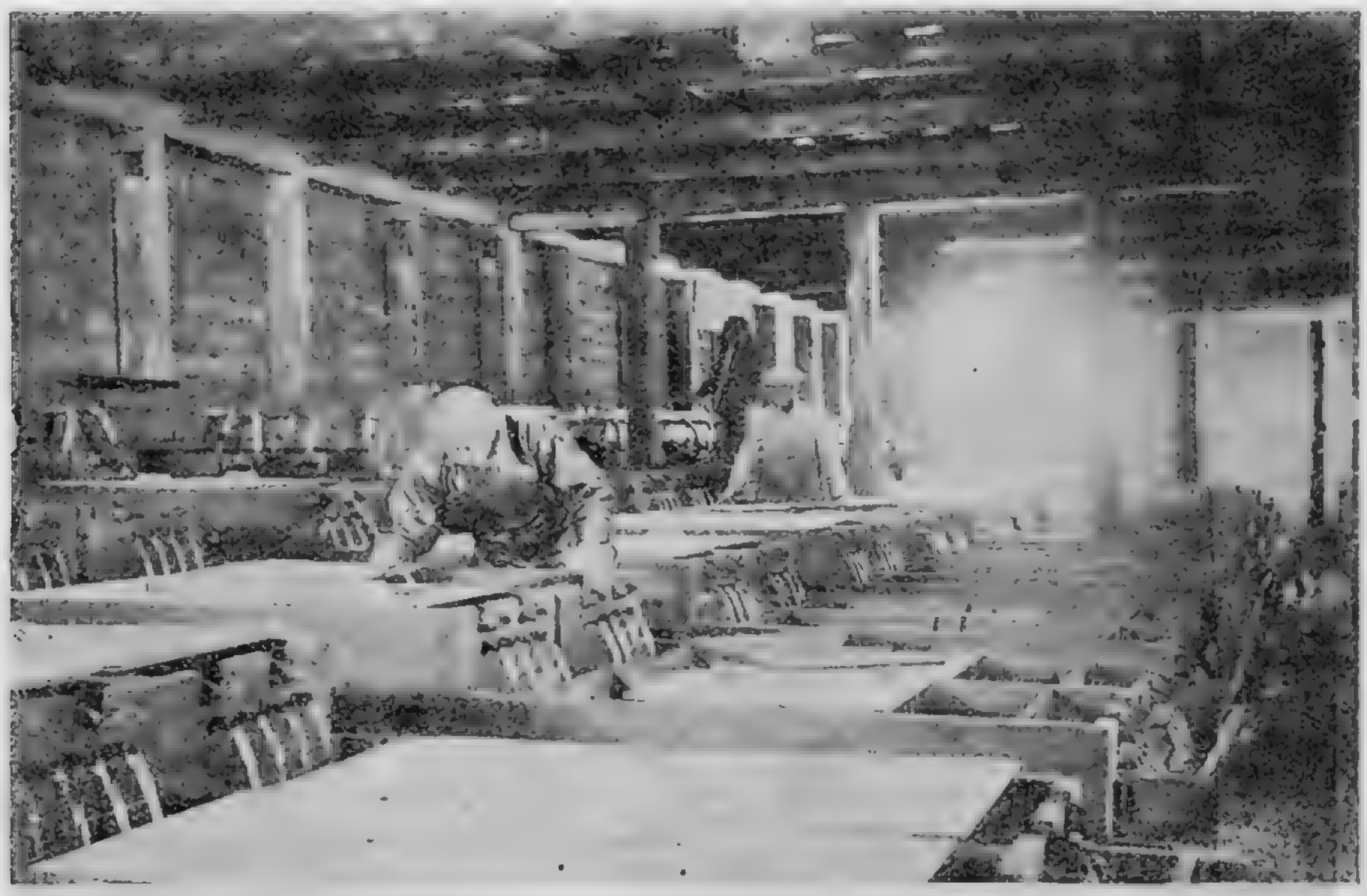
На консервном заводе.

Русская рыбная промышленность на Камчатке за годы интервенции сильно пострадала; японцы захватили участки, заарендованные русскими, с их постройками, производили лов недозволенными способами, захватили и радиостанции. Большинство рыболовных участков и раньше находились в руках японцев, а в последние годы к ним перешло еще больше участков.

Упражнение № 99. Мат. для диагр.: «Доходы государства от эксплоатации рыболовных угодий ДВО». В тысячах рублей.

По отдельным годам: 1913—864 т. р., 1914—811 т. р. и дальше 967, 1226, 649, 737, 395, 268, 62, и в 1922 г. 227.000 руб. По районам за период с 1913 по 1922 г. включительно: Камчатские районы 4.116.000 руб., Охотский—302.000 р., Николаевский—1.276.000 и Юго-Западный—476.000 руб. Всего 6.170.000 руб.

Общая производительность рыбных промыслов в Камчатских водах не упала за годы интервенции, но почти вся продукция перешла в руки японцев. Японцы же являются кредиторами русских рыбопромышленников, поставщиками и комиссионерами по снабжению промыслов всеми необхо-



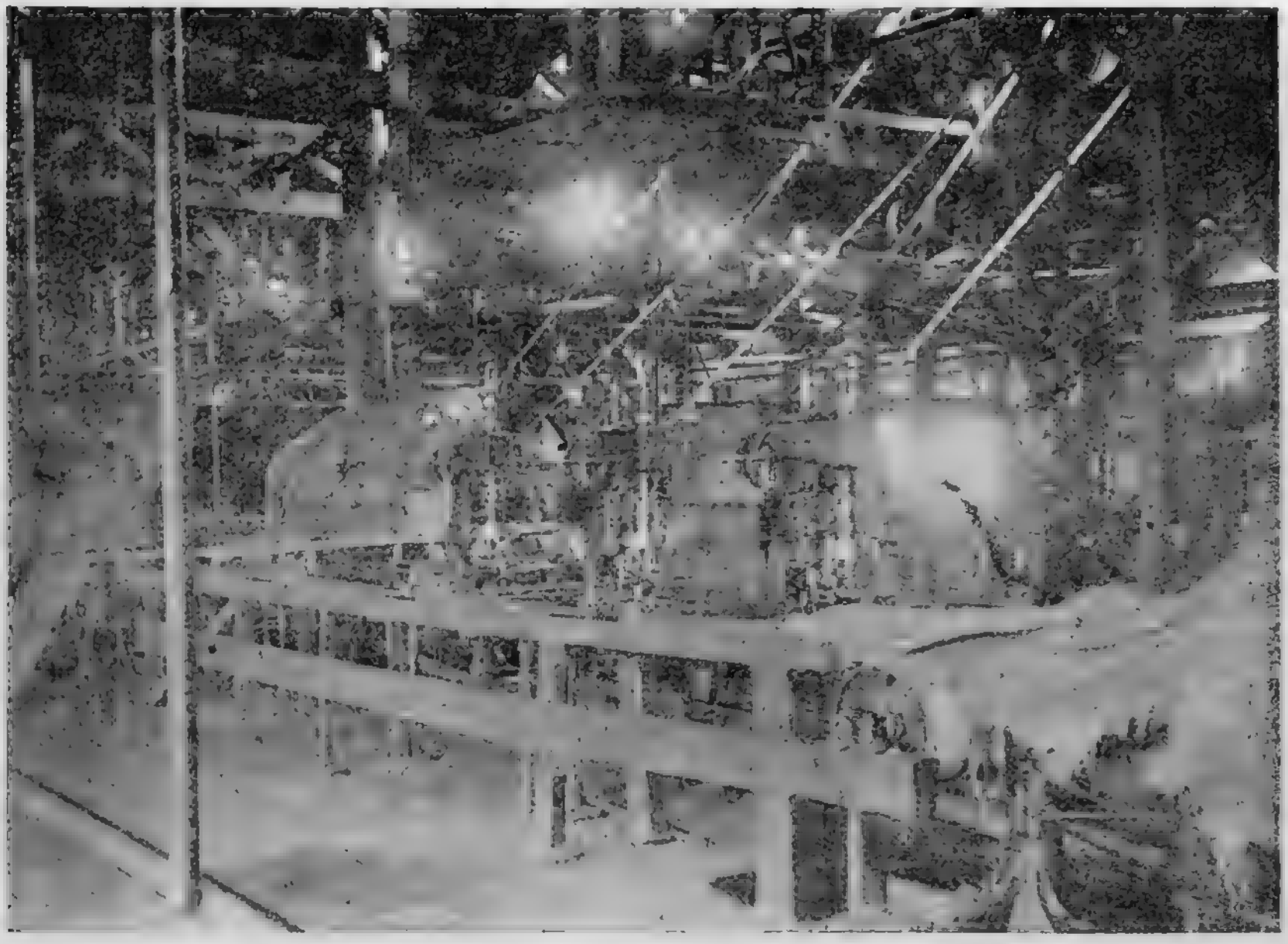
На рыборазводном заводе на р. Большой.

димыми товарами; японские суда перевозят грузы на рыбалки и обратно к себе в Японию. В 1923 г. в водах Камчатки работало 240 японских пароходов и шхун.

За время интервенции Советская Россия потеряла очень большие суммы в виде арендной платы за участки, в виде недополученных таможенных пошлин, т. к. японцы ввозили товары беспошлинно, и в виде других государственных сборов. С 1 апреля 1924 г. японцы опять принуждены работать только на участках, официально предоставленных им на торгах, и их хищничество должно было прекратиться.

В последние годы на Камчатке получает большое развитие консервное дело. Техника приготовления консервов стоит здесь высоко, и участие рук человека доведено до минимума. Ряд машин, очень остроумно сконструированных, чистит и режет рыбу; другие машины делают коробки, третьи заполняют их рыбой, и через несколько часов, после поступления рыбы на завод, она уже в коробках и ящиках готова для отправки на мировой рынок.

Заводы расположены: в устье реки Камчатки, в устье рек Большой и Озерной и в др. местах.



Закупорка банок на консервном заводе.

Наиболее ценные консервы получаются из красной (нерка), затем по ценности следуют кижуч, кета и самые дешевые из горбуши (светлое мясо).

В 1923 г. во время землетрясения в устье р. Камчатки были снесены волнами и льдом консервные заводы, но через два—три месяца в разобранном виде уже были доставлены из Японии новые заводы, поставлены здесь и начали работать уже в сезон 1923 года. В 1922 г. консервные заводы выпустили 800.000 ящиков консервов (в ящике 48 однофунтовых банок); в 1923 г. продукция этих заводов была меньше, вслед-

ствие плохого хода рыбы. До 1922 г. все заводы принадлежали разным предпринимателям, осенью же этого года образовался японский трест, объединивший большинство заводов.

§ 60. Пушной и зверобойный промысел в Камчатской губ.

Пушные богатства Камчатской губ. очень велики; охота и зверобойный промысел играют весьма важную роль в жизни населения и имеют общегосударственное значение.

Лежбище котиков на о. Беринга.

Упр. № 100. Для умеющих рисовать. Сделай фигурную диаграмму в виде рисунков зверей или их мехов на основании таких данных. В Камчатской губ. в последние годы в среднем ежегодно промышляли следующие количества зверей: соболей 5000, лисиц 5000, белых песцов 15.000, голубых песцов 1300, белок 200.000 (в Охотском крае), медведей бурых 3500, медведей белых 300, выдр 600, морских котиков 1000 и морских бобров 35 и много менее ценных животных: зайцев, козуль, кабанов и др.

Результаты годовой охоты населения ДВО оценивают в 3.550.000 руб. (Камчатск. г. 2.200.000 р., Амурск.—350.000

руб. и Прим. 1.000.000 р.). Цифры стоимости пушнины, конечно, приблизительны и значительно колеблются, в зависимости от количества зверей в том или ином году и от цен на пушной товар.

Хотя указанные количества убитых зверей и значительны, тем не менее нужно отметить, что запасы зверей сильно сокращаются. Лет 15—20 тому назад охота была гораздо прибыльнее и охотникам не нужно было уходить так далеко от селений, как это приходится им делать в последние годы.

Охота на соболя на Камчатке.

Государство стало принимать меры к охране зверей, запрещая на несколько лет производить промысел в тех или других районах. Так, например, на Командорских островах, известных, как место охоты на морских котиков и морских бобров,—были устроены питомники песцов. Песцы питаются выброшенной на берег рыбой и на этих островах были обеспечены достаточным количеством корма. Звери все реже и реже встречаются охотнику, и если не будут приняты дальнейшие меры правильной организации охраны ценных зверей, то Камчатскую губ. постигнет общая участь других

частей нашего государства, где пушные звери уже встречаются очень редко или совсем уничтожены.

§ 61. Меновая торговля в Камчатской губ. до советизации и участие в торговле госорганов.

Как только Берингово и Охотское море очищались ото льдов, к русским берегам Чукотского края в прошлые годы устремлялись иностранные шхуны, нагруженные спиртом, порохом, ружьями и другими товарами, которые могли найти сбыт среди туземцев Камчатки, и начинался меновой торг. Эксплоатировались при этом туземцы чрезвычайно жестоко. Меха расценивались на бутылку спирта, при чем о действительных ценах и на меха и на спирт туземцы не имели никакого представления.

На пароходах, идущих вдоль берегов Камчатки, среди пассажиров ехали обычно мелкие торговцы с небольшими запасами товаров и по мере надобности, доставая их из трюма, меняли на меха, кожи, мамонтовую кость и др. предметы меновой торговли туземцев. Среди таких торговцев встречались и японцы из Хакодате. Главнейшим пунктом торговли и складочным местом товаров для Анадырского края является расположенный в судоходном лимане р. Анадыря пост Ново-Мариинский. Сюда спешат к приходу первого парохода не только жители ближайших мест, но даже купцы и администрация из с. Марково, лежащего вверх по реке на расстоянии 640 километров. Они передвигаются на ботах, которые при помощи собак обратно поднимают с грузами вверх по реке. В Ново-Мариинском происходит оживленная торговля. Меновая торговля велась также и на рыбалках и в пунктах захода пароходов. Многие из этих пунктов—Аян, Охотск, Ямск, Гижига, и устья рек—Камчатки, Тигиля и Большой—не защищены от ветров. При непостоянной погоде и туманах приходится долго выгружать товары. Весьма опасны бары в устьях и лиманах рек, образующиеся вследствие столкновения течения речной воды с морскими волнами; при малейшем ветре в этих местах появляются опасные буруны.

Так как в устьях рек расположены рыбалки, то эти места наиболее посещаемы и в то же время, благодаря своим барам, весьма опасны. Нередко лодки и баркасы, на которых доставляют с парохода товары, заливаются водой и гибнут на барах. На восточном берегу Камчатки тоже мало хороших стоянок; исключение представляет Петропавловская гавань. На протяжении всего побережья плавание судов сильно затрудняют туманы. Неудобно для плавания также отсутствие

угольных станций на берегах Охотского и Берингова морей, что заставляет пароходы запасаться углем на оба рейса— туда и обратно.

В деле эксплоатации природных богатств и снабжения товарами населения Камчатской губ. принимают участие и госорганы. В 1924 г. начало функционировать Охотско-Камчатское Акционерное Общество (ОКАРО), в задачи которого входит эксплоатация рыбы, пушнины, леса и других природных богатств.

Часть Лебяжьего лежбища на о. Медном.

Все дело снабжения товарами Камчатки предоставлено ОКАРО, в которое входят Дальгосторг, Дальгосрыбпром и Дальцентросоюз, т. е. государственные торговые и промышленные учреждения и кооперация. Комбинату предоставлено производить рыбную ловлю и скупать в некоторых районах пушнину и золото.

Помимо той части охотничьего промысла, которую могли учесть госорганы, значительную часть пушнины, увозили контрабандным путем американские шхуны, в большом числе посещающие берега Камчатской губ. Большую роль

с начала столетия до 1923 г. играла в этом отношении фирма американца Свенсена, шхуны которого разъезжали вдоль берегов и вели широкую меновую торговлю с туземцами. С 1924 г. деятельность Свенсена должна была прекратиться, как и должна сократиться спекуляция частных скупщиков.

Упражнение № 101. Мат. для диагр.: «Рыбопромышленность ДВО в 1923 г.».

1) Вывезено в Японию рыбных товаров на 16 мил. руб., через Японию в Англию на 14 мил. руб., в Китай на 2 мил. руб., в Корею на 1.500.000 р. и в Америку на 400.000 р.

Стада оленей.

2) Поступило в госкассу за участки, в процентах: японцы уплатили 62%, частные русские рыбопромышленники 16%, Кооперация 10%, Госрыбпром 8% и артели и сельское население 4%.

3) Рыбоконсервных заводов в ДВО было 20 (18 японских и 2 русских). Крабоконсервных 15 (12 японских и 3 русских).

Упражнение № 101-а. Мат. для диагр.: «Итоги промыслов населения Камчатской губ.». В среднем в год туземное население ловит рыбы на сумму 6 милл. руб. Крупная рыбопромышленность дает продуктов на 25.000.000 руб. (13 мил. консервное дело и 12 остальные рыбалки). Американские китобои бьют до 100 китов и увозят продуктов этой охоты на 750.000 руб. Туземцы продают китового уса на 60.000 руб. и продуктов моржовой охоты на 250.000 руб. и нерп на 120.000 р.. Уходит в

Америку контрабандным путем пушнины приблизительно на сумму 500.000 руб. Продукты оленеводства оцениваются в 90.000 руб. Если прибавим уже отмеченную стоимость пушнины в 2.200.000 руб., то всего Камчатская губернія может дать продуктов рыболовства и охоты почти на 35.000.000 руб. (Цифры приблизительные).

XVIII. Краткий географический очерк Забайкальской губернии.

Природа и население.

§ 62. Величина, границы и географическое положение Забайкальской губернии.

До революции территория Сибири к востоку от оз. Байкала до Маньчжурской границы входила в состав Забайкальской области. В 1923 г. образовалась Бурято-Монгольская Автономная Республика, в состав которой вошла значительная часть бывшей Забайкальской области и часть территории к северу и западу от Байкала, входившая ранее в состав Иркутской губернии.

Забайкальская губернія в ее настоящем виде занимает территорию в 296.400 кв. кил.

Упражнение № 102. Материал для диаграммы: «Площадь уездов Забайкальской губ. в кв. кил.».

Петровско-Заводский уезд—51.700; Читинский—82.300; Нерчинский—68.900; Сретенский—52.500 и Борзинский—41.000.

Восточная граница Забайкальской губ. совпадает с государственной маньчжурской границей, которая проходит по реке Аргуни, от ее устья до места пересечения этой реки пятидесятой параллелью с. ш. (приблизительно). Отсюда начинается южная граница Забайкальской губ.; она поворачивает на запад, пересекает железную дорогу возле ст. Маньчжурии, огибает с юга озера Зун-Торей и Борун-Торей, отклоняясь несколько к югу, достигает наиболее южной точки при пересечении 110 меридиана в. д. (от Гринвича) и подходит к притоку Селенги Чикою. Вдоль южной границы Забайкальская губ. на небольшом протяжении соприкасается с Маньчжурией и на остальном—с Монголией.

Западная граница губернии от Чикоя идет на север, пересекает приток Селенги Хилок, на некотором расстоянии идет вдоль этой реки и вблизи Петровского завода пересекает железную дорогу; на этом протяжении Забайкальская

губ. граничит с Троицкосавским и Верхнеудинским аймаками Бурято-Монгольской А. С. С. Р.

Северо-западная граница проходит по водоразделу Хилка и Уды, затем, оставляя Читу к юго-востоку и следуя по водоразделам притоков Витима, Конды и Киренги, переходит на р. Витим и простирается до места впадения Киренги в эту реку; вдоль этой части границы Забайкальская губерния соприкасается с Баргузинским аймаком Бурято-Монгольской С. С. Р.

Северная граница проходит по водоразделу бассейна Шилки и притока Лены Олекмы; на этом протяжении губерния соприкасается с Якутской А. С. С. Р.

Северо-Восточная граница совпадает с западной границей Амурской губернии и идет в меридиональном направлении на север от места слияния Шилки и Аргуни.

Из очерченного нами пространства нужно исключить Агинский аймак Бурято-Монгольской С. С. Р., который занимает пространство бывших инородческих земель между Ингодой и Ононом и восточную часть бассейна Онона; в юго-восточной части аймака, возле озера Зун-Торей, его граница подходит к монгольской государственной границе, на остальном протяжении он вкраплен в Забайкальскую губернию.

Упражнение № 103. Найди на карте широту и долготу крайних точек Забайкальской губернии, Читы или Нерчинска, и наведи справку, каким губерниям Европейской России соответствует по своему широтному положению Забайкальская губерния. Запиши в тетрадь.

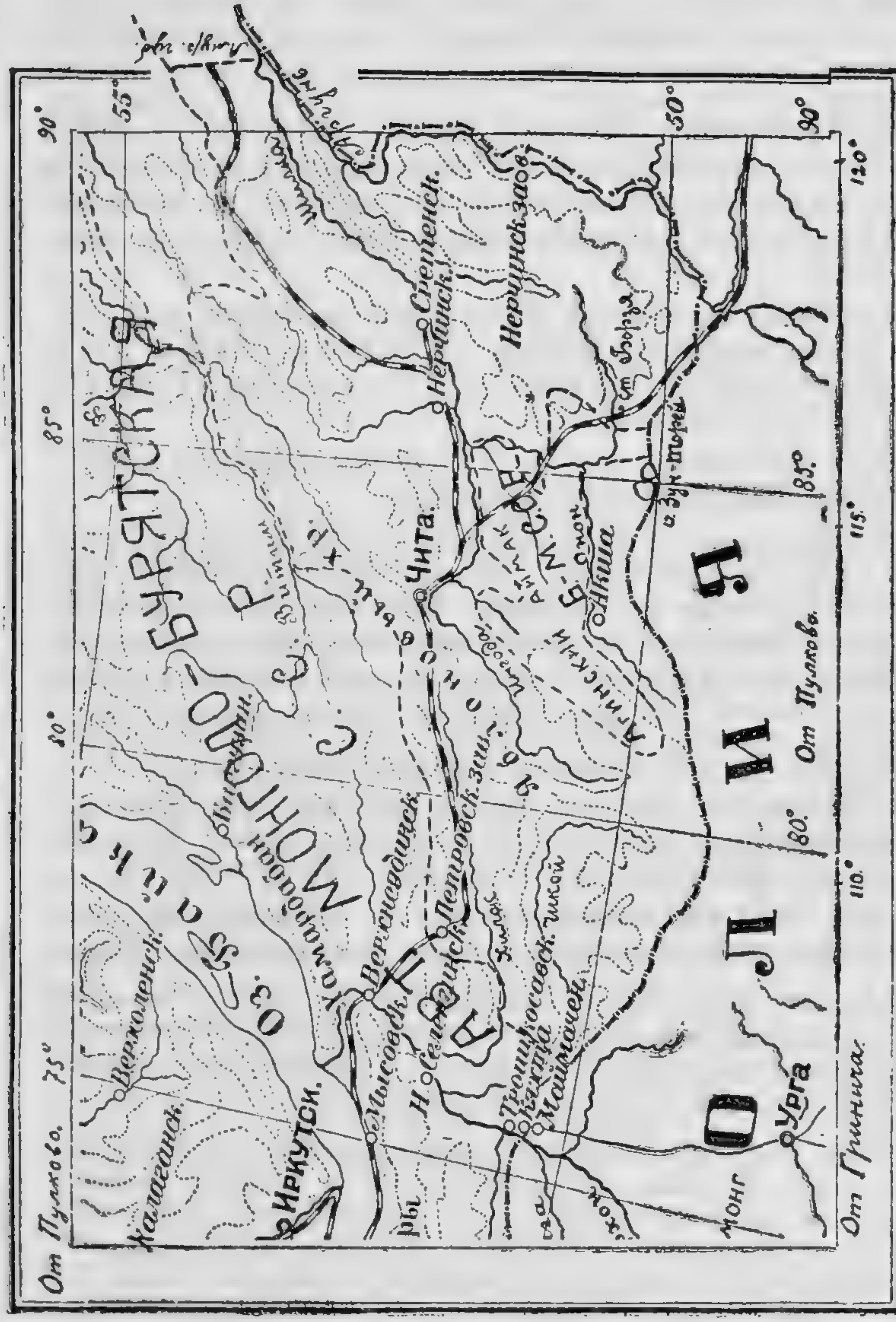
§ 63. Устройство поверхности и реки Забайкальской губернии.

Забайкалье представляет горную страну весьма древнего образования. В то время, как другие места Сибири и Китая были еще покрыты морем, Забайкалье, составлявшее в древнюю геологическую эру часть существовавшего тогда материка «Ангары», было довольно высоким плоскогорием. Это плоскогорие, под влиянием подземных сил, сбросов горных пород, выветривания и размывания водой, покрылось трещинами, ущельями, его вершины приняли мягкие контуры, и продукты выветривания распределились более или менее равномерным слоем по его ущельям и долинам.

В одной из таких трещин и образовалось глубокое и длинное озеро Байкал. Реки и ручьи довершили образование гор Забайкалья и покрыли страну густой сетью долин. которые еще больше расчленили ее поверхность.

Большая часть Забайкалья имеет характер горной страны; только в юго-восточной его части, в бассейн реки Онона,

Карта № 11.



Госуд. граница; ——— Губерн. граница.

Карта Забайкальской губернии.

заходят из Монголии настоящие степи. Приподнятое на 400—500—600 метров и больше над уровнем воды в океане, Забайкалье является водоразделом между бассейнами Великого океана и Северного Полярного моря. По главному водоразделу, от высшей точки Забайкалья—гольца Сихондо (около 2 кил. высотой), находящегося в Борщевочном хребте, в верховьях рек Чикоя, Ингоды и Онона, в северо-восточном направлении тянется извилистый Яблоновый хребет; в этом же направлении, т. е. с ю.-з. на с.-в., вытянуто о. Байкал, как и все остальные хребты страны и ее главные реки.

Среди этих хребтов в восточной части Забайкалья наиболее резко выражены хребты Черского, Даурский, Борщевочный, Газимуро-Ононский, Нерчинский и Аргунский.

Реки Забайкалья относятся к трем водным бассейнам: Амурскому, Ленскому и Байкальскому.

К Амурскому бассейну относятся системы рек Аргуни и Шилки, в свою очередь слагающейся из рек Ингоды и Онона; к этому же бассейну относится и приток верхнего Амура Амазар. Из отмеченных рек наиболее важной в практическом отношении является река Шилка, которая от места слияния Ингоды и Онона принимает вид реки, пригодной для плавания мелких судов, а от города Сретенска является уже вполне судоходной рекой. Шилка и Онон годны для сплава. Из притоков Онона отметим Агу. Река Аргунь, верховья которой лежат в Монголии, как и верховья реки Онона, судоходна на протяжении 700 километров.

Река Витим, принадлежащая к Ленскому бассейну, является многоводной рекой, частью пригодной для сплава.

Юго-западная часть Забайкалья орошается реками Байкальского бассейна, главной водной артерией которого служит судоходная река Селенга, с главнейшими притоками Чикоем, Хилком и Удой.

Озеро Байкал—самая большая масса пресной воды на земном шаре. По площади Байкал уступает озерам Северной Америки, но гораздо глубже их; в длину Байкал имеет 667 километров, в ширину, в наиболее широком месте—75 кил.; над уровнем моря поверхность Байкала возвышается на 450 метров. Байкал—самое глубокое из всех пресноводных озер земного шара (с глубиной до 1500 метров); самая глубокая точка дна его на один километр ниже уровня воды в океане.

§ 64. Климат, флора и фауна.

Климат Забайкалья — резко континентальный, что объясняется географическим положением страны в центральной части азиатского материка, а также большой высотой местности над уровнем моря.

Большая сухость воздуха, преобладание ясной безветренной погоды, низкая средняя годовая температура с большой амплитудой колебания и низкое барометрическое давление служат отличительными признаками Забайкальского климата.

Вследствие чрезвычайно низкой зимней температуры (см. упражнение № 104) и незначительности снежного покрова, большая часть страны находится в зоне вечной мерзлоты.

Климат отдельных сезонов в Забайкалье характеризуется следующими особенностями: зима продолжительна и безветрена, лето жаркое и короткое, с значительными колебаниями температуры дня и ночи и с периодом дождей; осень сухая, тихая, с ясным небом; весна дружная, довольно ветреная, с небольшим количеством осадков и с довольно резкими колебаниями температуры дня и ночи.

Средние годовые температуры для Забайкалья колеблются от —5,0° на севере до —0,1° на юге; эти низкие температуры все же не препятствуют произрастанию здесь многих злаков и даже дынь и арбузов. Январские средние температуры колеблются от —23° до —35°, июльские же—от 15° до 21° (сравни с данными для других мест ДВО по таблице на стр. 31). Эта летняя температура и позволяет населению выращивать в некоторых местах дыни и арбузы. Байкал умеряет температуру зимой, и она в Прибайкалье теплее; летом же эти места прохладнее по сравнению с другими частями Забайкалья, расположенными дальше от озера.

Число дней с морозами в Забайкалье весьма велико. В центральной части бывают заморозки даже в июне и июле, и в году здесь насчитывают до 220 морозных дней, а в северной части бывает до 270 дней в году с морозами. В течение 5—6 месяцев в Забайкалье царит зима без оттепели.

Упражнение № 104. Материал для диаграммы «Климат Забайкалья». Средние месячные температуры воздуха в градусах (по Цельсию).

Пункты	Север. шир.	Вост. долг.	I	III	V	VII	VIII	X	XII	Средняя за год
Баргузин . .	53° 40′	109° 30′	—26,6	—11,4	8,3	16,0	16,4	—0,4	—22,2	—2,2
Сретенск . .	52° 15′	117° 41′	—32 6	—15,2	16,6	19,9	16,4	—1,9	—28,8	—4,4
Чита	52° 02′	113° 30′	—27,7	—12,2	16,1	19,0	15,5	—1,6	—23,6	—2,9
Верхнеудинск	51° 50′	106° 10′	—26,0	—10,6	16,9	20,0	17,0	—0,3	—21,2	—1,7
Акша . .	50° 10′	113° 00′	—23,0	—9,2	18,1	20,8	17,2	—0,3	—20,0	—0,6

Количество осадков в миллиметрах по месяцам:

Пункты	МЕСЯЦЫ												За год
	Я.	Ф.	М.	А.	М.	И.	И.	А.	С.	О.	Н.	Д.	
Баргузин . .	7	3	2	8	13	18	65	58	39	12	16	19	260
Сретенск . .	2	2	4	12	23	45	80	92	39	14	6	4	323
Чита . . .	2	2	3	8	28	46	90	84	33	13	5	5	319
Верхнеудинск	4	1	2	6	12	27	65	39	24	8	9	7	204
Акша . . .	3	2	2	15	27	47	97	81	48	12	5	3	342

Повторяемость ветров в %% от общего числа наблюдений за три зимних и три летних месяца в Сретенске и в Чите:

		N.	NE.	E.	NE.	S.	SW.	W.	NW.	Тихо.	Всего.
Сретенск:	зима	2	2	1	0	2	19	8	2	64	100
	лето	6	8	8	3	3	7	6	5	54	100
Чита:	зима	12	3	0	1	0	0	5	25	54	100
	лето	14	5	5	6	2	2	9	23	34	100

(См. диаграмму на 26 стр.).

Растительность в Забайкалье, которое относится к даурской растительной области, вследствие суровых климатических условий вообще, не богата ни количеством, ни разнообразием форм своих представителей.

Важнейшими представителями лесных пород края являются сосна и лиственница, занимающие наиболее обширные пространства по горным вершинам, склонам и увалам; затем, из других хвойных встречаются на хребтах—кедр, а по долинам ручьев и речек, защищенным от ветров—ель и пихта. Из лиственных пород весьма распространены береза и

осина, не образующие, впрочем, больших сплошных насаждений, а также—тополь, ива и, более редко,—ольха. Типичны для края: рододендрон даурский, боярышник, черемуха, яблоня сибирская, смородина, малина, брусника, голубика, костяника, морошка, черника; более редки кустарники: жимолость, лещина, калина и бузина красная. Значительно более многочисленны представители травянистой растительности, в ряду которых можно назвать много видов хороших кормовых злаков (вострец, пырей, лисохвост, тимофеевка, сборная ежа, костер, овсяница и многие другие); несколько весьма ценных видов мотыльковых (вязиль, вика, горошек, клевер красный и белый, люцерна мелкорослая и др.), некоторые виды крестоцветных, зонтичных, лютиковых, лилейных и много других. Очень большой практический интерес представляет чисто местный злак—вострец, служащий главнейшей кормовой травой в степных районах между Аргунью и Ононом и в других местах.

Юго-восточную часть Забайкальской губернии занимают степи, ближе к монгольской границе полынные, а по р. Онону и Аргуни, также по Шилке, между Нерчинском и Сретенском,—ковыльные. Горы покрыты лесами, полоса которых с севера губернии по Яблоновому хребту протянулась на юг до монгольской границы.

Важнейшими представителями местной фауны являются животные, служащие предметом охотничьего промысла; к числу их относятся: белка, лисица, соболь, горностай, рысь, выдра, россомаха, хорек, тарбаган, волк, медведь, лось (сохатый), олень, изюбрь, козуля, кабан, кабарга, дикий козел и другие; из птиц—рябчик, тетерев, глухарь, куропатка, дрофа, гагара, гусь, лебедь, разные породы уток и другие.

В реках водятся следующие породы рыб: калуга (в Аргуни), осетр, щука, ленок, таймень, хариус, налим, язь, сазан, сом, окунь и другие.

Из животных—вредителей отметим широкое распространение разных видов кобылок (саранча и др.) для Забайкалья и грызунов—для всей Дальне-Восточной Области. В неблагоприятные годы могут получить широкое распространение мухи: шведская, гессенская, хлебная, а также озимый червь, просяной, кукурузный и луговой мотыльки, рапсовый пильщик и многие другие вредители.

§ 65. Заселение Забайкалья и современное его население.

Русские проникли в Забайкалье в 1639 году, и уже в конце XVII в. в крае было 3 города и 9 острогов. В течение XVIII столетия сюда прибывали казаки, крестьяне, золото-промышленники и ссыльные; затем, к началу XIX века переселение замерло, и только в XX веке оно несколько усилилось. С 1896 года по 1912 год переселенцев в Забайкалье прибыло всего лишь 3700 человек, что, конечно, гораздо меньше числа переселенцев, прибывших за этот же промежуток времени в Приамурье.

Рост населения Забайкалья виден из следующей таблицы:

Годы		Городское население.	Сельское население.	В С Е Г О: Мужч.	Женщ.	Об. пола.
1897	Забайкальская область:	37400	684700			672100
1916		106700	727500			834200
1923	Забайкальская губ.	115800	430400	279100	267100	546200
1923	Бур.-Монг. Республика	32300	414600	220900	226000	446900

Упражнение № 105. Материал для диаграммы: «Площадь и плотность населения уездов Забайкальской губ. в 1923 году».

Уезды:	Территория в кв. кил.	Население обоего пола.	Плотность населения.
Петровско-Заводский	51700	78200	1,5
Читинский	82300	160500	1,9
Нерчинский	68900	107100	1,5
Сретенский	52500	113800	2,1
Борзинский	41000	86600	1,1
Итого по губернии.....	296400	546200	1,8

По происхождению население Забайкальской губернии состоит из крестьян (около 50% всего населения), казаков (около 40%), тунгусов (около 3%), бурят (около 3%) и прочих граждан (4%). Крестьяне преимущественно живут в Петровско-Заводском и Читинском уездах; казаки—в Нерчинском, Сретенском и Борзинском; тунгусы—преимущественно в Нерчинском и буряты—в Борзинском.

Занятия населения.

§ 66. Земледелие. Из 27 миллионов десятин общей площади площадь культурных угодий Забайкальской губернии равна 690.000 десятин (2,5%). Крестьяне занимаются полеводством, казаки ведут земледельческо-скотоводческое хозяйство или на юге губернии преимущественно скотоводческое; тунгусы ведут хозяйство, похожее на казачье, буряты — скотоводы.

Поземельное устройство крестьян и туземцев началось в начале этого столетия; казакам были также отведены земли, но распределение их между казачьими селениями еще не

Забайкалье. Ущелье в горах.

окончено. В большинстве случаев крестьяне наделены 15 десятинами на душу, тогда как в окрестностях казачьих селений земли, достаточной для наделения по этой норме, не хватило.

Упражнение № 106. Материал для диаграммы: «Распределение земли в Забайкальской губернии между разными категориями жителей».

Площадь всей губернии — 27.000.000 дес.; за сельскими жителями числится 7.380.000 дес., в том числе за быв. казаками—5.000.000 дес., за крестьянами-старожилами—1.800.000 дес., за тунгусами и бурятами—380.000 дес. и за переселенцами-новоселами—200.000 десятин.

Площадь земли, отведенной для сельского населения, хотя и значительна, принимая во внимание небольшое население губернии (на 407.000 сельских жителей—7.380.000 дес.), но из этой площади земель, годных для полеводства, не так много. Огромные пространства этой земли лежат втуне, и возделываемые участки разбросаны на значительных расстояниях друг от друга; земледельцу Забайкалья среди его гор приходится выкраивать свои поля небольшими участками.

В восточной и южной части Забайкалья необходимо, вследствие частых засух, орошать поля, при чем это делается земледельцами в некоторых местах примитивным способом. Вопрос о систематическом орошении полей губернии чрезвычайно важен и стоит на очереди. Результаты орошения характеризуются такими данными: до орошения урожай пшеницы с десятины был 40—60 пуд., после орошения—30 пудов; сена до орошения—65 пудов с десятины луга, после орошения—100 пудов и т. д.

Колонизационный фонд Забайкалья не велик, и наделения землей значительного числа новых земледельцев ожидать уже трудно.

Есть еще возможность выделить наделы в старожильческих районах, среди неиспользованных еще пока земель и среди земель казачьего запаса, который может дать участки для скотоводческого хозяйства. Земли эти пока мало исследованы в смысле водоснабжения, и поэтому учет их полезности затруднителен.

Условия климата и рельефа Забайкалья благоприятствуют значительному разнообразию почвенного покрова. Исследователями Забайкалья установлены следующие почвенные типы: в степных районах встречаются каштановые, черноземные и солончаковые почвы, в переходной зоне, под редкими березовыми насаждениями—серые лесные почвы, а под ельниками и лиственичными насаждениями—обычно встречаются подзолистые почвы. В таежной зоне и особенно в районах вечной мерзлоты—обычны болотные и полуболотные разновидности почвенного покрова.

Упражнение № 107. Достань карту Забайкальской области (издание Переселенческого Управления) и изучи расположение переселенческих и казачьих участков. Выводы запиши в тетрадь.

В Забайкальской губернии выделяют следующие сельско-хозяйственные районы:

I. Петровско-Заводский — характеризуется преобладанием в земледелии посевов яровицы, как дающей,

по сравнению с другими культурами, больший урожай. Затем в порядке постепенности следуют пшеница, овес, ячмень, и гречиха. В животноводстве—переход к более интенсивному хозяйству мясо-молочного типа.

II Сретенско-Нерчинский — с преобладающими посевами пшеницы, за которой следуют ярица, овес, ячмень, гречиха. Направление животноводства—подобное первому району.

III. Борзинско-Акшинский район — преимущественно экстенсивного животноводства (скот, главным образом, кормится подножным кормом).

Разрушение каменных пород (Южное Забайкалье).

В Забайкальской губернии систему полеводства можно назвать переходной от залежно-паровой к чисто паровой, так как в этой губернии отношение площади пашни к площади пара напоминает обычное отношение между этими площадями в типичных русских губерниях, где ведется трехпольное хозяйство. Около двух третей земли находится под посевами и около одной трети—под паром и залежами.

Упражнение № 108. Материал для диаграммы: «Распределение культурной земли в Забайкальской губернии в 1923 г.».

Площадь под пашнями — 356.000 дес.; в процентах: посевная площадь—61,3%, пар—31,4%, залежи—6,8% и недосев—0,5%.

Забайкалье весьма благоприятно для скотоводства по своим естественно-историческим условиям: здесь твердый и сухой грунт дает зимний подножный корм, устраняет многие серьезные простудные заболевания ног (в особенности это важно для овец и баранов), дает крепость ног и правильный рост, что очень важно, так как слабоногое животное не выносит степного содержания; благодаря сухому климату здесь мало летних осадков, что спасает скот от глистовых заболеваний; мало и снега, почему корма остаются открытыми, и скот не портит себе ног. Встречающиеся в степных местностях солонцы, совершенно исключающие возможность земледелия, в высшей степени благоприятны для скотоводства. По этим причинам такие местности, как юго-восток Забайкалья, самой природой предназначены для развития скотоводства в самых обширных размерах. Несмотря на то, что в южном Забайкалье чума рогатого скота—явление обычное, этот район стоит на первом месте в Сибири по развитию скотоводства.

Забайкальская губерния граничит на многие тысячи верст с неблагоустроенными в ветеринарно-санитарном отношении странами—Монголией и Маньчжурией, в которых чума рогатого скота, повальное воспаление легких крупного рогатого скота, сибирская язва, сап и другие эпизоотии сделались постоянными.

В целях охраны ДВО от заноса заразных болезней животных из-за границы, имеется 5 пограничных карантинов, 3 из которых—в Забайкальской губернии.

Скот поступает из-за границы через указанные карантины, на которых осматривается, карантинируется и прививается.

Мясо из Монголии совершенно не пропускается в пределы ДВО; пропускается мясо только с боен КВжд, находящихся под постоянным ветеринарно-санитарным надзором. Сырье (кожи, шерсть, волос и проч.) пропускается только после дезинфекции.

Забайкальская губерния, несмотря на сокращение стада в течение последних 7 лет, все же стоит в отношении скотоводства гораздо выше губерний ДВО. Если принять за 100 общую численность стада в каждый из указанных ниже го-

дов, то количество скота составит по губерниям следующий процент:

	1917 г.	1923 г.	1924 г.
Забайкальская	66,6	57,5	60,1
Амурская	15,1	19,0	17,6
Приморская	18,3	23,5	22,3

По составу стада из отдельных видов скота, в соответствии с экстенсивными формами животноводства, в Забайкальской губернии преобладающее значение по количеству имеет мелкий рогатый скот (овцы и козы); крупный рогатый скот стоит на втором месте; от него далеко отстают лошади, а свиньи занимают последнее место.

Упражнение № 109. Материал для диаграммы: «Изменение площадей посевов под разными культурами в Забайкальской губ. в 1923 и 1924 г.г. по сравнению с 1917 годом» (Для сравнения см. упр. № 43).

Наименование посевов.	Забайкальская губерния:					По всему Дальнему Востоку:				
	1917 год.	1923 г.		1924 г.		1917 год.	1923 г.		1924 г.	
	В тыс. дес.	В тыс. дес.	В % ко всей посевной площ.	В тыс. дес.	В % к 1917 г.	В тыс. дес.	В тыс. дес.	В % ко всей посевной площ.	В тыс. дес.	В % к 1917 г.
Озимой ржи . . .	0,5	0,3	0,2	0,2	43	2,2	25,8	3,3	33,9	1539
Яровых (ржи) . .	110,2	82,2	37,0	84,5	77	121,2	98,5	12 7	132,1	109
Пшеницы . . .	61,7	64,8	29,2	53,0	86	419,7	269,9	34,9	179,7	43
Ячменя	13,7	8,8	4,0	8,2	60	18,3	12,1	1,6	12,7	70
Овса	58,0	28,0	12,6	20,1	35	353,4	207,3	26,8	180,4	51
Гречихи	30,6	31,1	14,0	27,7	90	70,5	68,8	8,9	65,4	93
Проса и чумизы .	—	—	—	—	—	6,0	5,1	2,0	10,1	169
Бобов	—	—	—	—	—	7,9	6,1	0,8	6,7	85
Картофеля . . .	4,4	3,3	1,5	3,3	74	24,4	19,0	2,5	21,9	90
Льна и конопли .	0,6	0,5	0,2	0,5	120	16,7	15,4	2,0	19,2	115
Подсолнечника .	—	—	—	—	—	5,1	4,0	0,5	6,8	131
Риса	—	—	—	—	—	—	4 0	0,5	5,1	—
Кукурузы . . .	—	—	—	—	—	6,2	5,0	0,6	3,5	57
Однолетних трав .	7,5	2,4	1,1	2,4	32	19,0	9,0	1,2	6,3	33
Прочих	0,3	0,4	0,2	0,9	293	12,9	23,9	1,7	29,2	165
	287,5	221,8	100	200,8	70	1096,5	773,9	100	713,0	65

Упражнение № 110. Материал для диаграммы: «Сравнение сельского хозяйства пяти уездов Забайкальской губернии».

Уезды.	Всего хозяйств.	Размер посева на 1 хозяйство:						Число голов скота.				
		Без посева.	С посевом до 1 десятины.	От 1,1 десятины до 4 десятин.	От 4,1 десят. до 10 десятин.	От 10,1 десят. до 20 десятин.	Больше 20 дес.	Лошадей.	Крупного рогатого скота	Овец и коз.	Свиней.	Итого голов скота.
Петровско-Заводск	12852	2000	1870	6357	2520	165	4	31790	47235	29970	17364	126359
Читинский . . .	17237	4239	2882	6666	3054	246	6	33808	107444	87498	14626	243376
Нерчинский . .	16985	3256	1186	6075	5436	946	73	55877	89426	80446	18910	244668
Сретенский . .	20212	4590	1691	7965	5084	787	61	57790	88672	55061	20738	222261
Борзинский . .	14186	2979	2211	6652	2244	92	1	36587	142405	239974	14707	453673
	81472	17064	9840	33715	18338	2236	145	235852	475182	492949	86354	1290337

Упражнение № 111. Материал для диаграммы: «Сравнение количества скота Забайкальской губернии за 1917, 1923 и 1924 годы». В тысячах голов.

	Годы:			В 1924 г. по сравнен.	
	1917 г.	1923 г.	1924 г.	С 1917 г. в %%.	С 1923 г. в %%.
Лошадей	328,1	236,5	245,8	—25	+ 4
Крупного рогат. скота	632,2	477,1	528,2	—17	+11
Овец	619,2	404,7	521,2	—16	+29
Коз	115,4	90,3	110,5	— 4	+22
Свиней	237,0	86,7	138,4	—42	+60
Верблюдов	2,3	0,9	0,9	—61	—
Прочего скота . . .	0,3	—	0,1	—67	—
Всего скота	1934,8	1296,2	1545,1	—20,1	+19

В итоге сельское хозяйство Забайкалья не может обеспечить свое население и свой скот необходимыми хлебами и другими продуктами полеводства, и, как показывают данные за годы 1907—1909, продовольственного и фуражного зерна ввозилось от 2 до 3,5 мил. пудов, большей частью из Западной Сибири, частью с Амура. В 1923-24 году из Западной Сибири было ввезено 1.570.000 пудов и с Амура 280.000 пудов.

Мясом Забайкалье обеспечено, но мясное скотоводство не развивается в той степени, как это могут позволить природные условия по той причине, что в губернию направляется постоянный приток дешевого скота из Монголии.

Молочное дело тоже не получило развития, что объясняется примитивностью хозяйства, недостатками кормежки и плохим содержанием скота (без хлевов, например). Применение соответствующих мер и улучшение пород скота может значительно поднять производство молочных продуктов и масла.

Среди сопутствующих сельскому хозяйству промыслов и занятий сельского населения Забайкальской губ. следует отметить: лесной промысел, охоту, рыболовство, извоз, работы в золотопромышленности, отчасти—маслоделие и пчеловодство.

Упражнение № 112. Материал для диаграммы: «Промыслы сельского населения Забайкальской губернии и число промышленников в каждом из этих промыслов в 1923 г.».

Из 81.455 хозяйств губернии, хозяйств с промыслами—26.415; в этих хозяйствах было 22.258 занятых промышленников обоего пола; из них занято лесопромышленностью—2.919, охотой и пушным промыслом—4.992, в рыболовстве—176, в золотопромышленности—6.453, в извозе—114, в обрабатывающей промышленности—4.222, в прочих промыслах (и на службе в учреждениях)—3392.

§ 67. Лесная промышленность в Забайкальской губернии.

По состоянию насаждений леса Забайкальской губ. должны быть отнесены к неудовлетворительным. Леса большей частью редки; насаждения густые с сомкнутыми кронами—явление редкое.

Главнейшей причиной неудовлетворительного состояния лесов в Забайкалье являются лесные пожары, от которых страдает из года в год молодняк. Борьба с лесными пожарами в лесах Забайкалья, при редкости населения, вообще трудна, а в отдаленных от населенных мест лесах, по горным хребтам, почти невозможна, и леса там горят или до выпадения дождя, или до встречи огнем неодолимой преграды, в виде болота или реки.

Лесоторговое значение в Забайкальской губ. имеют пока лишь сосна и лиственница, древесина которых имеет сбыт на шпалы, брусья, доски, телеграфные столбы и бревна, а также на дрова. Прочие породы имеют крайне ограниченное значение и идут для удовлетворения нужд местного населения. Кедр, за отдаленностью его местопроизрастания от линии жел. дор. и за отсутствием путей сообщения, на древесину не эксплоатируется, а используется в качестве плодового дерева при промысловом сборе кедрового ореха, имеющего громадное экономическое значение для населения.

Сбыт леса пока ограничивается, главным образом, удовлетворением потребностей Читинской жел. дороги, городов, золотопромышленности и сельского населения; отчасти лес имеет сбыт на маньчжурские рынки.

В довоенное время в Забайкальской губ. работали 10 лесопильных заводов. В 1924 году работали два государственных завода «Дальлеса» и несколько частных; вывоза лесных материалов за границу не было.

§ 68. Горная промышленность.

Забайкальская губерния, в особенности ее восточная часть, издавна славилась своими минеральными богатствами. Первые попытки разработки серебро-свинцовых руд были сделаны в 1679 г., а в 1704 году начал действовать первый в России Нерчинский серебро-плавильный завод. Горное дело, за отсутствием свободных рук, вследствие дальности от центра и низкой техники, развивалось слабо, и только в конце XVIII столетия можно отметить значительное оживление в горном деле Забайкалья. С половины XIX в., когда верхние легко доступные месторождения руд были выработаны, на-

Забайкалье. Продольная долина.

чинается быстрое падение серебро-свинцового производства, и на смену ему является золотороссыпное дело. Золото привлекло к себе как частных лиц, так и казенную инициативу, а в серебро-свинцовой промышленности, утратившей промышленный характер, остался только труд каторжан. В начале XX в. эта отрасль промышленности совершенно приостановилась, и может восстановиться только тогда, когда в нее будут вложены значительные средства, и будут применены новые приемы разработки. При этих условиях большие запасы металла могут извлекаться из недр с большой выгодой.

Месторождения серебро-свинцовой руды находятся между рекой Аргунью и ее притоком Газимуром, главным образом, возле Нерчинского завода и Акатуя.

Добыча россыпного золота имела и имеет в настоящее время огромное значение для Забайкалья. В прошлом золотопромышленность развивалась неравномерно: с открытием новых россыпей она росла, по мере же их использования, до новых открытий, наступала заминка, и количество добываемого золота падало. В пятидесятых годах, с открытием богатейших россыпей — Карийской, Шахтаминской, Тайнинской и др., добыча дошла до 172 пудов в год, но затем пала и опять поднялась, когда были открыты россыпи по притоку Аргуни Кудее и по притокам Шилки—Урюму и Желтуге. С начала девяностых годов добыча золота начала равномерно подниматься, причиной чего было открытие россыпей по притоку Онона Унде, по притоку Амура Амазару, в Ксеньевском районе, на Черном Урюме и в других местах. Наибольшая годовая добыча золота (220 пудов) приходится на 1912 г. Вследствие климатических условий, а именно—малого количества атмосферных осадков и частых засух, недостаток воды вредно отзывается на производительности приисков. В настоящее время дальнейшего развития промышленности можно ожидать при открытии новых месторождений, с одной стороны, и при усиленной механизации труда и притоке больших капиталов, с другой. При этих условиях возможна добыча золота из глубоко залегающих пород. Наиболее важными местами золотопромышленности Забайкальской губ. являются следующие районы Нерчинского горного округа: Амазарский, Горбичанско-Желтугинский, Черно (р. Черная) —Урюмский, Карийский, Ундинский, Шахтаминский, Тайнинский; кроме того, на юге губернии, по границе с Монголией, находится район Чикойский и другие—по притокам, впадающим в верхнем течении Онона.

В последний 1923-24 год золотая промышленность Забайкалья обнаружила оживление. На 1-е октября 1924 года в Забайкальской губернии было сдано в аренду 124 прииска (в Амурской губ.—169 и в Приморской губ.—89), и добыто за год 116 пудов золота (в Амурской губ.—158 пуд. и в Приморской—23 пуда). Из 116 пудов золота 86 пудов добыто на государственных приисках.

В пределах Забайкалья зарегистрированы многочисленные месторождения железных руд, но разрабатывалось и продолжает разрабатываться из них только одно—Бале-

гинское. Рудами этого месторождения пользуется единственный на Дальнем Востоке Петровский чугунно-плавильный и литейный завод, построенный в 1789 году.

Балегинское месторождение состоит из магнитного железняка, с запасами в 24.000.000 пудов.

Медные руды, хотя и встречаются в Забайкалье во многих местах не только в виде примесей в серебро-свинцовых месторождениях, но также и в виде самостоятельных выходов,—промышленного значения до сих пор не получили.

Ископаемый бурый уголь имеет в Забайкальской губ. весьма обширное распространение. Залежи его

Забайкалье. Р. Селенга, близ Селенгинска.

известны по долинам рек Хилка, Чикоя, Уды, Ингоды, Шилки, Аргуни и др. вплоть до восточной и юго-восточной границ области.

В виду обилия в губернии лесов, на добычу угля было обращено внимание только со времени проведения железных дорог, которые и являются главным его потребителем. Эта связь добычи угля с потребностями железных дорог подчеркивается также и развитием угольных предприятий вблизи железнодорожных линий, приблизительно на одинаковых расстояниях друг от друга, что дает им возможность обслуживать определенные участки.

Из всех многочисленных месторождений лучше изучены следующие: Тарбагатайское, Халяртинское, Черновское и Арбагарские копи возле Нерчинска. Близость к Чите Черновского месторождения, спокойное залегание породы, отсут-

ствие воды, возможность производить добычу открытыми работами—относятся к положительным сторонам месторождения.

В 1923 и 1924 г.г. работали только Черновские и Арбагарские государственные копи.

Месторождения плавикового шпата были издавна известны в Забайкалье, но особое внимание на них было обращено в связи с обстоятельствами военного времени.

По добыче цветных и ценных камней Забайкалье занимает второе место (после Урала). Здесь издавна известны многочисленные их месторождения, которые сосредоточены в двух районах: 1) по левую сторону р. Онона в хребте Адун-Челонском и 2) на склонах Борщевочного хребта.

Эксплоатация цветных камней в Забайкалье производилась исключительно кустарным способом. К наиболее ценным камням, добываемым здесь, относятся турмалины, топазы (бесцветные и желтые) и бериллы. Но наибольшее число месторождений доставляют прозрачные разновидности кварца, куда относятся аметист, горный хрусталь, раух-топаз.

Отдельные кристаллы цветных минералов достигают иногда очень большой величины,—так например, известен кристалл кварца весом в 60 пудов и кристаллы топаза в 31 фунт и в 25 фунтов.

Халцедоны, сердолики и агаты встречаются во многих местах Забайкалья.

В шлихах золотоносных россыпей нередко попадаются гранаты, корунд и циркон.

Яшмы, мраморы, граниты и порфиры способные принимать хорошую полировку, встречаются во многих местах Забайкалья.

Минеральные ключи сосредоточены в Забайкальской губернии в огромном количестве. Они отличаются разнообразием химического состава воды: есть ключи кислые, щелочные, содистые, магнезиальные, железистые и сернистые. Большинство ключей холодные, но встречаются и теплые (например, Ямкунский минеральный источник).

Минеральные источники до сих пор почти совершенно не изучены и лишь сравнительно в редких случаях служат для лечебных целей.

В отношении количества и разнообразия минеральных источников Забайкалье представляет одно из немногих мест на всем земном шаре; в этом отношении оно могло бы с успехом конкурировать с такими государствами, репутация ко-

торых относительно богатства минеральными источниками уже твердо установлена,—как, напр., Франция, Германия и Австрия.

Многие из Забайкальских источников по своим целебным свойствам являются замечательными и имеют все дан-

Забайкалье. Извилины реки („протока“ р. Селенги).

ные для устройства курортов. Особенно, если принять во внимание, хотя и суровый, но в высшей степени здоровый климат Забайкалья.

Забайкалье. Река Онон (приток Аргуни).

В Забайкальской губернии открыто 184 минеральных источника.

Помимо малой изученности, Забайкальские минеральные источники отличаются еще в большинстве случаев своим крайне незатейливым благоустройством, а не то и вовсе находятся в первобытном состоянии.

Из горячих источников к благоустроенным надо отнести три: Туркинский, или Горячинский, Ямкун и Каргинский, или Гаргинский.

Из холодных ключей наиболее благоустроенными и наиболее посещаемыми являются: Дарасун, Шиванда, Шивия, Маккавеево, Ямаровка и Молоковка.

Наиболее благоустроенным из всех Забайкальских курортов является Ямаровский.

Второе место занимают углекисло-железистые Дарасунские воды, достаточно благоустроенные.

Забайкалье. Извилины р. Аргуни у монгольской границы.

Радиоактивные вещества, обратившие в последнее время на себя всеобщее внимание, были найдены также и в Забайкалье.

Значительная радиоактивность приписывается воде многих минеральных источников Забайкалья,—в первую очередь источникам Молоковскому и Ямкунскому.

§ 69. Фабрично-заводская и ремесленная промышленность Забайкальской губернии.

Фабрично-заводская промышленность не получила значительного развития в Забайкальской губернии. Как видно из таблицы упражнения № 113, при сравнении ее с таблицей упражнения № 72, фабрично-заводская и ремесленная промышленность Забайкальской губ. менее развита, чем промышлен-

ность Приморской, и более, чем промышленность Амурской (сравни число занятых в промышленности лиц). Промежуточное (между двумя губерниями ДВО) место занимает Забайкальская губерния и по размерам валовой выручки за 9 месяцев 1923—24 хоз. года: валовая продукция промышленности Приморской губернии равна 15.642.000 р.; Забайкальской—8.871.000 и Амурской—5.480.000 р.

Среди предприятий Забайкальской губернии 194 заняты изготовлением одежды, 108—пищевых продуктов, 85—обработкой металлов, 30—обработкой дерева, 29—полиграфией, 20—обработкой кожи и проч.

Упражнение № 113. Материал для диаграммы: «Соотношение государственной, кооперативной и частной фабрично-заводской и ремесленной промышленности в Забайкальской губ. в 1923 г.».

Промышленность Забайкалья.	Вся промышленность.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
		Государственная.	Кооперативная.	Частная.
Общее число завед.	580	76	41	463
Число занятых лиц	15435	11958	637	2840
Тоже в % к итогу	100	78	4	18

§ 70. Товарообмен в Забайкальской губернии.

Общие условия товарообмена в Забайкальской губернии аналогичны условиям в губерниях ДВО. Относительные размеры всей внутренней торговли Забайкальской губернии по сравнению с Амурской и Приморской видны из следующих цифр: за январь—июнь 1924 г. оборот внутренней торговли Забайкальской губ. был равен 24 мил. руб., Амурской—9 мил. и Приморской—46 мил. рублей.

Упражнение № 114. Материал для диаграммы: «Число торговых предприятий Забайкальской губернии на 1 января 1924 года». (Сравни с таблицей на стр. 132).

По губернии, кроме г. Читы, было государственных предприятий—75, кооперативных—260 и частных—1632; в городе Чите: государственных—33, кооперативных—39 и частных—879; всего по губернии—1967 и в Чите 951.

Внешняя торговля через монгольскую границу Забайкальской губернии не велика. В общем товарообороте всего Дальнего Востока оборот с Монголией в 1923-24 хоз. году составлял только 3%; вывоз за 9 мес. с 1/X 1923 г. по

1/VII 1924 г. равен 474.000 и ввоз—226.000 руб. Из Монголии ввозили: скот, кожи, сало и пушнину; вывозили туда: муку, охотничьи принадлежности, кожизделия, железные и стекольные изделия, соль и проч.

Размеры потребительской кооперации Забайкальской губернии видны из следующих цифр: в Забайкальской губ. к 1 октября 1924 г. существовало 158 потребит. кооперативов (в Амурской—90 и Приморской—134); число членов кооперативов в Забайкальской губернии было 17.200 (в Амурской—15.200 и в Приморской—29.100), что соответствует кооперированию населения Забайкальской губернии в размере 4,1% (в Амурской—5,1% и в Приморской—6,8%).

Из других видов кооперации в Забайкальской губернии на 1-е октября 1924 г. существовали 7 сель-хоз. коммун, 18 сель-хоз. артелей, 8 сель-хоз. кредитных товариществ, 38 маслодельных товариществ и 4 товарищества прочих видов.

§ 71. Населенные места Забайкальской губернии.

Губернский город Чита расположен на берегу реки Читы, при впадении ее в реку Ингоду. Чита основана в 1653 году первым завоевателем восточного Забайкалья, сотником Петром Бекетовым.

По переписи 1923 г. Чита имела 60.000 жителей, а с пригородами—62.500.

В Забайкальской губернии имеются следующие поселения городского типа: Черновские копи (2000 жит.) и Могзон (1.600 жит.)—в Читинском уезде; Нерчинск (6.700 жит.), Могоча (2.500 жит.) и Шилка (2.200 жит.) —в Нерчинском уезде; Сретенск (6.700 жит.) и Нерчинский завод (2.400 жит.) — в Сретенском уезде; Борзя (2.400 жит.), Оловянная (3.800 жит.) и Александровский завод (2.100 жит.)—в Борзинском уезде; в Петровско-Заводском уезде—Петровский завод (6.200 жит.), Хилок (4.500 жит.) и Акша (2.000 жит.).

XIX. Сведения об экономике Северной Маньчжурии, как сопредельного района.

§ 72. Природа Северной Маньчжурии.

Северная Маньчжурия выдается клином на север между Монголией и Забайкальем с запада и Приморской губернией с востока. Северная и северо-восточная границы Маньчжурии идут по р. Амуру. На юго-востоке Маньчжурия граничит с японской провинцией Чосен (Кореей).

В состав Маньчжурии входят три провинции, почему эта страна китайцами называется районом «Трех Восточных Провинций». Северная Маньчжурия нас должна интересовать, как страна, непосредственно соприкасающаяся с нашими государственными границами, и как страна, по которой проходит Восточная Китайская железная дорога, построенная Россией на арендованной у Китая земле.

В состав Северной Маньчжурии входят две провинции: северная—Хейлудзянская, или Цицикарская, и восточная — Гиринская, или Цзилинская, и область к западу от Б. Хингана—Барга. Третья провинция — Мукденская, или Шень-цзянская, образует южную Маньчжурию.

По природным условиям Маньчжурию можно разделить на следующие значительно отличающиеся друг от друга области. Между Забайкальем и Б. Хинганом расположена на высоком плоскогории, с резко континентальным климатом, Барга. Вторую естественно-историческую область образуют провинции Цицикарская и Гиринская.

Гористая на западе (Б. Хинган и его отроги), на севере (М. Хинган) и на востоке (Джан-гуань-чай-алин, Кентей-алин) в центральной своей части эта область представляет низменность р. Сунгари, которая на севере переходит в низменность Амурско-Сунгарийско--Уссурийскую, частью расположенную в пределах ДВО В юговосточной части этой области, на корейской границе, находится горная группа Чань-б-ошань.

Самой значительной рекой Северной Маньчжурии является Сунгари. Как и реки ДВО, реки Маньчжурии разливаются во время летних дождей. Особенно опустошительны бывают разливы Сунгари, воды которой не успевают сойти в Амур, благодаря слабой покатости долины и, выходя из берегов, местами на сотню километров заливают луга. От этих наводнений страдает и город Харбин, некоторые части которого заливаются водой; довольно часты и размывы дорожного полотна. Сунгари судоходна, начиная от Будунэ (выше Харбина), а в высокую воду и от г. Гириня. Препятствием для судоходства в нижнем течении Сунгари являются перекаты, в особенности около г. Сансина. Притоки Сунгари Нонни и Мудан-дзян пригодны для джоночного судоходства. Из озер отметим Ханка на востоке и Далай-нор на западе.

Лучшие почвы в С. Маньчжурии, как и в ДВО, встречаются на речных долинах и по своим свойствам напоминают почвы нашей области. В северной части преобладают сырые, глинистые почвы, более богатые глиной на низких местах и более песчаные на возвышениях; местами встречаются лессовые почвы; на склонах гор лежат суглинки и каменистые почвы; в западной части страны почвы песчаные и местами солончаковые. Почвы центральной части Северной Маньчжурии плодородны, и площадь удобных земель здесь весьма велика, что и ставит Маньчжурию в этом отношении в более выгодное положение по сравнению с ДВО.

Минеральные богатства С. Маньчжурии, нужно полагать, велики, но еще пока мало исследованы. Месторождения золота известны во многих местах на севере страны (по р. Желтуге, по многим притокам Амура, в горах Чань-бошаня и в других местах). Железная руда найдена возле Гириня. Каменный уголь залегает во многих местах. Найдены также сода, асбест, сера, медные и серебряные руды.

Климат С. Маньчжурии, как и климат ДВО, носит муссонный характер. По мере передвижения с востока на запад, климат делается все более континентальным, с более суровыми зимами и более жарким летом. Наиболее суровым климатом отличается северная часть Цицикарской провинции. Летом атмосферные осадки обильны, зимой снега выпадает мало.

Флора Маньчжурской растительной области описана в соответствующей главе географии ДВО. На западе страны к представителям маньчжурской флоры присоединяются пред-

ставители соседних флор—даурской и монгольской. Лесами покрыты горы; равнинная область, по которой протекает Сунгари с ее притоками, покрыта травянистой растительностью, частью заболочена или поросла камышом. Благодаря засушливой весне и малоснежной зиме, весной зелень развивается медленно, но зато с наступлением дождей рост хлебов, трав и деревьев совершается очень быстро. Вследствие достаточно высокой летней температуры здесь возможна культура некоторых однолетних тропических растений; сенокос можно производить два раза в лето, и некоторые овощи можно садить на одном и том же участке два раза в течение вегетационного периода.

Фауна в общих чертах напоминает фауну южной части ДВО. В местах, прилегающих к Монголии, водятся в большом количестве тарбаганы, получившие прискорбную известность, как распространители чумы.

§ 73. Население.

Население С. Маньчжурии весьма разнообразно: главную массу его составляют китайцы; второе место занимают маньчжуры, затем корейцы, русские, японцы, евреи и др.; на западе встречаются монголы, в более диких местах встречаются орочены и гольды.

Население Северной Маньчжурии, в состав которой входят Цицикарская и Гиринская провинции, исчисляется в 11—12 мил. чел.; считая, что население ДВО около одного миллиона чел., мы видим, что две маньчжурские соседние с ДВО провинции превосходят в этом отношении нашу область в 11—12 раз. Плотность населения С. Маньчжурии—14 человек на 1 кв. кил.; тогда как плотность Амурской и Приморской губерний около 1 чел. на 1 кв. кил.

Маньчжурия относится к странам с быстрым ростом населения, что объясняется большим плодородием еще не тронутых земель и большой потребностью в эмиграции из соседних провинций Китая, откуда китайцы устремляются в Маньчжурию в значительном количестве. Переселение регулируется правительственными чиновниками и облегчается рядом мер по водворению переселенцев на новых местах. В год переселяется сюда из Китая от 200.000 до 300.000 человек. В значительном числе переселяются в Маньчжурию корейцы и японцы. Русских в 1915 г. в Маньчжурии насчитывали до 100.000 человек.

Число маньчжуров, имя которых носит страна, не велико; к тому же маньчжуры теряют свою самобытность и сме-

№ 10

Схематическая карта
железных дорог Маньчжурии

Примерный Масштаб

Версты 120 0 120 240 Километры

Условные знаки
- Жел: дороги
- Японские дор.
- Строющиеся д.
- Проектируем. д.
- Границы

Д. В. О.

Забайкальск.

Благовещенск

Маньчжурия

Хайлар

Цицикар

Хабаровск

Р. Амур

Эй-лунь-цзянская

Р. Сунгари

Гиринская

Сунгарийская

Сахалин

Монгольская

Таопаньфу

Харбин

Пограничная

Никольск

Чжунцзятунь

Чанчунь

Гирин

Омосо

Владивосток

Таньбаошань

Посьет

Сыпингай

Мукденьская

Мукден

Корея

Чжинь-чжоу

Чаньчжо

Японское море

Дайрен

Порт-Артур

шиваются с китайцами; язык их умирает, и на нем говорят только в некоторых районах.

Упражнение № 115. Материал для диаграммы: «Территория и численность населения по провинциям».

Провинции.	Площадь в кв. кил.	Население в тысячах.	Плотность на 1 кв. кил
Цицикарская	550.000	4180	8
Гиринская	270.000	7512	27
Мукденская	165.000	10200	62
Барга	190.000	50	0,3
	1.175.000	21942	20

§ 74. Хозяйственная деятельность населения.

Главным занятием населения Маньчжурии является земледелие, а наиболее подходящим для земледелия районом, являются широкие долины Сунгари и ее притока Нонни. Почти пустынная еще недавно страна (до проведения русскими железной дороги) Северная Маньчжурия в настоящее время населена значительным земледельческим населением, поставляющим на мировой рынок зерновые продукты. Еще недавно Маньчжурия была совершенно неизвестна на мировом рынке, как страна, экспортирующая продукты сельского хозяйства; в настоящее же время она делается заметной величиной даже на рынках Европы.

Успех развития земледелия объясняется хорошими почвенными условиями, благоприятным климатом и применением интенсивной (грядковой) системы хозяйства трудолюбивыми китайскими земледельцами. Дальнейший рост производительности страны обеспечен, так как в Маньчжурии еще очень много удобных земель, пока не поступивших в обработку (до 50 милл. дес.).

Из возделываемых в Маньчжурии растений отметим до 20 пород бобов (да-доу), которые подразделяются на четыре сорта: желтые, зеленоватые, черные или кормовые и мелкие *); кроме бобов, из семейства бобовых сеют горох и фа-

*) Бобы употребляются китайцами для многих целей: их едят непосредственно в вареном виде, из них приготовляют соусы (соя), тесто, макароны, вермишель, конфекты; бобовое масло идет в пищу, употребляется как осветительный материал, находит употребление при фабрикации непромокаемых плащей и зонтов, красок, парфюмерии; бобовые жмыхи, как заключающие в себе значительный процент белковых и других питательных веществ, являются хорошим кормом для скота, но кроме того, в Европе используют их еще и для изготовления галет и других

соль; из злаков возделывают пшеницу, кукурузу, рис и многочисленные сорта просовых (просо гу-цза, пшено которого называется китайцами сяо-ми-дза, а русскими—искаженным словом «чумиза», является первым по добыче и по той роли, которую играет в китайском хозяйстве); чрезвычайно распространена культура гигантского проса—гаоляна **); из технических растений возделывают лен, коноплю, табак и для добычи краски растение лянь-дянь.

Огородничество в Маньчжурии развито значительно; возделывают лук, чеснок, красный перец, редьку, тыквы, китайскую капусту и др. растения.

Сбор урожая в 1921 г. распределился по отдельным культурам следующим образом: гаоляна—38,6%, проса—26,2%, бобов—20,7%, кукурузы—8,5% и прочих растений—6%. В один из годов прошлого десятилетия эти процентные отношения были следующие: просо—25%, гаолян—19%, пшеница—18%, бобы—16% и прочие растения—22%.

Упражнение № 116. Материал для диаграммы: «Распределение зерновых культур в Маньчжурии в 1921 г». В тысячах тонн.

Гаолян—8.390 т.т., просо—5.700, бобы—4.520, кукуруза—1.850, горох—485, ячмень—460, пшеница—280 и овес—110 т.т.

Система хозяйства—грядковая, плодопеременная без оставления полей для отдыха; участок делится на 4-5 частей и ежегодно весь засаживается или засевается хлебами приблизительно в таком порядке: гаолян, просо, бобы, гаолян и т. д. В хозяйствах, работающих на рынок, принят несколько иной севооборот: пшеница, гаолян, просо, бобы, пшеница и т. д.

Маньчжурия—страна, главным образом, мелкого землевладения; участок поля в одну десятину дает возможность существовать семье маньчжурского крестьянина, а семья, обладающая пятью десятинами, уже может считаться вполне обеспеченной.

Животноводство в Маньчжурии, как самостоятельный вид хозяйства, не существует. Молочного хозяйства китайцы вообще не ведут; выращивают рабочий рогатый

кондитерских изделий. Современная техника может использовать бобовое масло для весьма различных целей, например, для приготовления стеариновых свечей, мыла и других изделий.

**) Гаолян идет в пищу китайцам в виде каши и в корм скоту и домашней птице; из зерен его гонят спирт, стебли идут на постройку заборов, сараев, ими кроют крыши, из них делают циновки и, наконец, ими отапливают фанзы; из соцветий гаоляна делают метелки.

скот, лошадей и много свиней. Домашних животных кормят жмыхами; подножный корм, как кормовое средство, играет в Маньчжурии второстепенную роль.

Птицеводство в Маньчжурии получило большое развитие. Разводят кур, гусей и уток.

Рыболовство в некоторых местах носит промышленный характер.

Охотой на пушных зверей занимаются туземцы в северной части Маньчжурии; по всей Маньчжурии распространена охота на птиц. Охотники поставляют на рынок значительное количество фазанов, уток и другой дичи, которая частью в мороженом виде вывозится за границу.

Горная промышленность в Северной Маньчжурии пока не получила значительного развития. Последнее десятилетие усиливается добыча золота по притокам Амура и Нонни, в районе Сансина и др. местах.

Лесная промышленность задерживается в своем развитии вследствие отсутствия дорог.

Фабрично-заводская промышленность не получила большого развития, и страна покупает фабрикаты большею частью за границей. Мелкие предприятия в виде мельниц, ханшинных заводов, маслобойных заводов, вермишельных фабрик, находятся в руках китайцев и разбросаны по стране в значительном количестве. Крупная промышленность, предприятия которой основаны большею частью на иностранные капиталы, сосредоточена в Харбине и вдоль линии железной дороги. Среди предприятий отметим большие вальцовые паровые мельницы, маслобойные, винокуренные, кожевенные и сахарные заводы.

Ханшинные (водочные) заводы Северной Маньчжурии перерабатывают на спирт до 7 милл. пуд. зерновых продуктов. По своему внешнему виду ханшинный завод представляет маленькую крепость, обнесенную глинобитной стеной, с башнями по углам и огромными, обитыми железом воротами. Завод для окрестных жителей является местом сбыта продуктов хозяйства, где взамен они приобретают из заводского магазина нужные им товары. При ханшинном заводе обычно находятся и маслобойный завод, и вермишельная фабрика, и даже ломбард. Хозяева ханшинных заводов обычно являются в то же время и агентами фирм, экспортирующих заграницу бобы и другие продукты сельского хозяйства. Некоторые большие ханшинные заводы даже выпускают банкноты, которые в окрестностях завода имеют хождение наравне с деньгами.

Благодаря большому вывозу продуктов сельского хозяйства, в Маньчжурию притекают многие миллионы иностранных денег и, распределяясь среди населения, повышают его покупательную способность (см. упражнение № 105). Вследствие этого в страну ввозится много иностранных товаров в виде мануфактуры, готового платья, аптекарских товаров, табачных, металлических и стеклянных изделий и других фабрикатов и соль, на которую, при провозе ее через границу, китайская таможня накладывает значительную пошлину.

В 1922 г. Маньчжурия вывезла за границу только из районов Китайской Восточной ж. д. больше 130.000.000 пудов земледельческих и лесных продуктов и ввезла свыше 30.000.000 пудов соли, угля, нефти и фабрикатов.

Упражнение № 117. Материал для диаграмм: «Внешняя торговля Маньчжурии в 1920 г.». В милл. золотых рублей.

	Ввезено товаров в Маньчжурию.	Вывезено товаров из Маньчжурии.
Через Дайрен	193,3	255,3
» Андунь	86,4	43,3
» Инкоу	16,3	7,4
» Пограничную и Хунчун	11,0	13,6
» Ст. Маньчжурию	7,8	9,4
» Амурские пристани	1,1	7,1
» остальные	6,6	4,6
Итого	322,5	340,7

Главным торговым распределительным центром С. Маньчжурии является г. Харбин, расположенный возле пересечения железной дорогой р. Сунгари. В Харбине находится административный аппарат по управлению Китайской Восточной ж. д. Очень быстро развивающийся Харбин состоит из трех частей: «Старый Харбин»— типичный китайский город с глинобитными фанзами, «Новый Харбин»—лучшая часть города, где расположены различные учреждения дороги, и «Пристань»—бойкая, торговая часть города, примыкающая к р. Сунгари. К неблагоприятным условиям города нужно отнести низменное положение его территории, вследствие чего нередко «Пристань» затопляется во время летних дождей. Непосредственно к Харбину примыкает большой торгово-промышленный китайский город Фудзядян. В Фудзядяне находятся многочисленные фабрики по изготовлению (нередко с фальшивыми этикетками) духов, вин, коньяков и других напитков. Харбин соединен пароходными рейсами с

Благовещенском, Хабаровском и Николаевском, его товарная станция принимает 30-35% грузов, направляемых во Владивосток для вывоза в разные страны.

Вторым важным распределительным торговым центром является город Чань-Чунь, возле станции Куан-чен-цзы, расположенной в конце южной ветки Восточной Китайской ж. д., в пункте соединения этой дороги с японской Южной Маньчжурской дорогой.

Главным городом Хейлудзянской провинции является Цицикар на р. Нонни. Цицикар расположен в 30 километрах от одноименной станции Восточной Китайской ж. д. и соединен с ней узкоколейной железной дорогой. К Цицикару подходит древняя колесная дорога в 1200 верст, соединяющая Цицикар с Пекином. От Цицикара начинается гужевой путь на север к городам, расположенным на правом берегу Амура—Айгуню и Сахаляну.

Айгунь и Сахалян ведут значительную торговлю с Благовещенском. В Айгуне стоянка китайских войск.

Гиринь, главный административный центр Гиринской провинции, расположен на верхнем течении р. Сунгари. Гиринь соединен железной дорогой с Куан-чен-цзы и соединяется железной дорогой с вновь отстраиваемым японцами портом Кенгшеном, в северной Корее. В Гирине находятся пороховой завод и арсенал.

Сан-синь на р. Сунгари, возле места впадения р. Муданьдзяна, является важным торговым центром хлебородных сунгарийских округов.

Хун-Чун, на притоке р. Тумень-Ула того же названия, расположен в 18 километрах от русской границы. Важен по торговле скотом с Приморской губ.

Кроме того, следует отметить ряд станций с большим грузооборотом: западная часть—Дуйциншань, Аньда и Маньгоу, восточная часть—Ашихе и Имяньпо, южная ветка—Шуаньчепу, Сан-чахе, Яомынь и Таолайчжао.

Указатель литературы о Дальне-Восточной области.

В указателе приведены издания, сравнительно часто встречающиеся в библиотеках и имеющиеся в продаже. Выбраны книги, доступные для проработки в тех или иных своих частях учащпмся старшего возраста, в целях углубления их познаний о природе и экономике ДВО.

В указателе материал расположен по главам книги, и названы отдельные главы изданий для удобства ориентировки в них учащихся. Ряд изданий, затрагивающих многие вопросы экономической жизни и природы страны, приводится в нескольких случаях, а потому для удобства предпосылается перечень их с сокращениями, которые в дальнейшем будут означать ссылку на то или иное из названных изданий.

«Приморье». Издание Примгубвыстбюро. Владивосток 1923 г. (Прим.).

«Рыбные и пушные богатства ДВ». Изд. Научпромбюро Дальрыбоохоты. Владивосток 1923 г.....(Рыб. пуш. б.).

«Советский Дальний Восток». Сборник статей под редакцией Суховия. Чита—Владивосток 1923 г.....(Сов. ДВ).

Журнал «Экономическая жизнь». Изд. Прим. губ. Экон. Совещания за 1923 и 1924 г.г. (рекомендуется следить за этим журналом и в дальнейшем; журнал теперь называется «Советское Приморье»).....(ЭЖПр.).

«Сборник по районированию ДВ». Чита 1924 г., под редакцией Целищева.....(Сборн. по район.).

«Доклады Приморской Торгово-Пром. Палаты по вопросам экономики ДВ, представленные на Вашингтонской Конференции. Владивосток 1922 г.....(Доклады ТПП).

«Амурско-Приморская Окраина». В. Е. Глуздовский. Владивосток 1917 г. .....(Окраина).

«Приамурье». Издание Общеземской организации 1909 г.....(Приамурье).

«Два года Советской Власти в Приморье». Владивосток 1925 г.... (Два года Соввласти).

«Отчет Дальревкома и Дальэкосо за 1923—24 г.», Хабаровск, 1925 г. .....(Отчет Дальревкома).

Глава I.

История присоединения Края в книге опущена; для пополнения сведений по этому вопросу можно рекомендовать обратиться к следующим пособиям:

Слюнин. Охотско-Камчатский край, стр. 1—63.
(Приамурье)—Колонизация края в прошлом, стр. 1—63.
Грачев. История присоединения Амурского Края.
(Окраина)—стр. 50—63.
Огородников. Из истории покорения Сибири. Чита, 1922 г.
Огородников. Очерк истории Сибири до начала XIX в; часть II. Завоевание русскими Сибири. 1924 г.

По вопросу об изменении границ после Русско-Японской войны и о политических событиях во время интервенции и гражданской войны в нашем крае можно отметить следующую литературу:

М. Павлович. — Советская Россия и империалистическая Япония. Москва, 1923 г., Глава I.
Действия Японии в Приамурском крае. Сборник официальных документов. Изд. «Свободная Россия», Влад. 1921 г.
Статьи в сборнике «Дальистпарт». Книга I и II, Чита—Владивосток 1923—1924 г.г.
В издании Прим. Деткома «Весь Владивосток», 1924 г. Исторический очерк, из которого можно почерпнуть сведения о смене правительств на Д. В. за годы 1917—22.
Япония на Русском Дальнем Востоке. (Кровавая эпопея японской интервенции). Москва, 1922 г., Изд. ЦК РКП.
Никифоров. Исторические документы о действиях и замыслах международных хищников на ДВ. Москва, 1923 г.
Майский.—Внешняя политика РСФСР с 1917 по 19 г. Москва, 1923 г. Главы, относящиеся к Д. В.
Сборник материалов по политическому и экономическому состоянию ДВ. Изд. Дальбюро ЦК РКП. Чита, 1923 г.

Глава II.

(Приамурье).—Оро-геологический очерк Приамурья. Стр. 533—545.
(Прим.) — Геологический очерк Приморья. Анерт и Криштофович, 50—60.

Глава III.

Климат Амурской области. Людевиг. Ст. в «Известиях Амурского Научно-Эконом. Общ.», выпуски за 1923 г.
Н. В. Кириллов. Изучение климата Приморского района. 1914 г.
М. Партанский. Климат Владивостока. Изд. Примвыстбюро, 1923 г.
М. Партанский.—Климатические условия Приморья (Прим). 33—49.
Никольский. Остров Сахалин и его фауна позвоночных.
Пржевальский.—Путешествие в Уссурийский Край в 1866—67 г. (Главы об охоте на оз. Ханка, в окрестностях Владивостока и другие).
Скворцов, Б. В.—Фауна и флора Маньчжурии и Русского Дальнего Востока. Харбин, 1922 г. (Очень полезное руководство, к сожалению, мало распространенное среди учительства).

Арсеньев.—Дерсу-Узала. Из воспоминаний путешественника по Уссурийскому Краю в 1907 г.

(Прим.).—Ивашкевич. Леса Приморья. 77—87.

» —Мольтрехт. Географ. распростр. чешуекрылых Прим. 123—127.

(Прим.).—Емельянов. Пресмыкающиеся и земноводные Приморья. 128—140.

Глава IV.

Давыдов. Лоция морей Великого Океана. Владивосток, 1923 г.

Глава V.

(Приамурье).—Колонизация края в прошлом, стр. 63—171.

» Санитарные условия Приамурья, стр. 171—200.

» Переселенческое дело на ДВ, стр. 748—848.

Пржевальский. — Путешествие в Уссурийском Крае. (Главы о населении).

Н. И. Салтыков. Всероссийская городская перепись 1923 г. по Приморской губ.

Материалы по статистике Прим. губ., выпуск I. Изд. Прим. Губ. Стат. Бюро.

Сельско-хозяйствен. перепись 1923 г. на Дальнем Востоке, вып. 5. Изд. ДВ. Стат. Бюро.

С. Е. Кремянский.—Национальный состав сельского населения Прим. губ. (Э. Ж. Пр. № 4, 1924 г.).

В. К. Арсеньев.—Китайцы в Уссурийском крае.

(Прим.)—Лопатин. Этнография Приморья. 141—155.

(Прим.)—Коровин. Очерк заселения Приморья. 156—174.

Глава VI.

(Сов. ДВ).—Сельское хозяйство ДВО.

Б. Н. Клепинин. Сельское хозяйство Приморья (ЭЖПр. № 1-2 1923 г.).

Земледелие в Амурской губ.—«Известия Научн. Экон. Общества», вып. III, 1923 г. и в. IV—1924 г.

Экономические очерки Амурской области. Основные черты сел-хоз. Благовещенск 1920 г.

Косицын. Сельское хозяйство в Амур. губ. за годы 1914—23. «Наш Путь», журнал Дальбюро ЦК РКП. № 1.

(Приамурье)—гл. VII. О сельском хозяйстве в Амур. и Прим. обл. 337—532 стр.

(Прим.)—Шпаковский. Сельское хоз. в Приморье. 69—79.

» Савари. Пшеница в Прим. губ. 80—86.

» Шпаковский. Маньчжурские бобы и соя. 87—103.
» Чарнецкий. Возделывание риса в Приморье. 105—124.
» Федоров. Опыт выработки льняного волокна в Прим. губ. 141—151.
» Саварин. Пьяный хлеб в Приморск. губ. 152—169.
» Шейх-Али. Возможности табаководства в Приморской губ. 123—140.
» Жук. Развитие скотоводства в Прим. губ. 193—200.
» Лосев. Ветеринарно-лечебное дело в Приморье. 201—204.

Сельско-хозяйственная перепись 1923 г. на Дальнем Востоке. Изд. Д. В. Ст. Управ. выпуск 5. (Это издание представляет собой таблицы материалов переписи, обработанные по-уездно для трех губ.—Забайкальской, Приморской и Амурской. Разработка сделана весьма детально; приведены данные по 434 рубрикам, характеризующим те или иные стороны хозяйственной жизни крестьянства ДВ).

Материалы по статистике Прим. губ., вып. I. Изд. Прим. Губ. Стат. Бюро. (Тоже ценное пособие для извлечения материала для диаграмм и анализа экономического положения сельского населения).

(Прим.).—Грузит. Оленеводство в Прим. губ. 224—231.
» Гордеев. Краткий очерк шелководства в Синельникове. 233—241.

Статьи в (ЭЖП).

(Отчет Дальревкома).—Сельское хозяйство. 42—87.
(Два года Соввласти).—Сельское хозяйство. 183—200.

Глава VII.

(Сов. ДВ).—Лесопромышленность ДВО.
(Доклады ТПП).—Лесопромышленность на ДВ.
(Прим.). Ивашкевич. Леса Приморья. 77—87.
(Прим.). Иванов. Лесная торговля Приморья. 47—68.
Ивашкевич.—Экономические факторы лесного хозяйства в Приморье. (ЭЖП) 1924. № 4.
(Приамурье). Лес и лесные промыслы. 303—329.
Экономические очерки Амурской обл. Лесопромышленность в 1920 г. изд. Статист. Отдела.
(Отчет Дальревкома).—Лесное хозяйство. 87—100 и 197—207.
(Два года Соввласти).—Лесная промышленность. 239—257.
Бонишко.—Лесные концессии Д. В.

Глава VIII.

(Сов. ДВ). Горная промышленность ДВО.
(Доклады ТПП). О горных богатствах.

П о л е в о й.—Учет полезных ископаемых ДВО. Изд. Геологического Комитета ДВ.

(П р и м.). П о л е в о й.—Полезные ископаемые и горная промышленность Прим. губ. 3—20.

(П р и м.). А н е р т.—Золото Приморья. 21—37.

(Два года Соввласти).—Горная пром. 200—223.

(Отчет Дальревкома).—Каменноугольная пром. 163—179.

» » Золотодобывающая пром. 208—226.

Глава IX.

(Рыб. пуш. б.). А л е к с и н и К о л о б о в.—Рыбные и пушные богатства ДВ.

» К у з н е ц о в.—Искусственное рыборазведение на ДВ.

» В о р о н о в.—Рыбоконсервная промышленность на ДВ.

» Г а п а н о в и ч.—Промыслы китообразных и ластоногих в водах ДВ.

» А р с е н ь е в, В. К.—Командорские острова.

» Б о н ч - О с м о л о в с к и й и Д о б р о в о л ь с к и й.—Пушные богатства и их добыча.

(Доклады ТПП).—Рыбные богатства ДВ.

(Прим.).—Рыбные богатства ДВ и их значение для России. 204—223.

(ЭЖП).—Р у с а н о в. Краткий очерк дальневосточной рыбопромышленности. № 3, 4 1924 г.

(ЭЖП).—В о р о б ь е в. Морские промыслы. № 1—2 1923 г.

(Приамурье).—Рыбные промыслы. 226—265.

Н. Г. Р о з а н о в. Справочная книжка по рыбопромышленности. 1914 г.

(Два года Соввласти).—Рыбное хозяйство 258—265.

(Отчет Дальревкома).—Рыбопромышленность 227—262.

Глава X.

(Сов. ДВ).—Промышленность и торговля ДВО.

Экономич. очерки Амурской обл. Торговля и промышленность города Благовещенска по данным переписи 1919 г.

(П р и м.). —С е м е н ч и к о в. Фабрично-заводская промышленность Приморья и ее перспективы 305—319.

(П р и а м у р ь е) Гл. IX. Промыслы и промышленность. 601—630.

(Два года Соввласти).—Местная пром. 230—238.

(Отчет Дальревкома).—Фабрично-заводская пром. 146—160 и 180—196.

Глава XI.

(Совет. ДВ).—Товарообмен и условия торговли в ДВО.
(Прим.). Нечаев.—Кооперация в Приморье. 320—332.
(Два года Соввласти).—Торговля Приморья и кооперация. 266—318.
(Отчет Дальревкома).—Торговля и кооперация 275—350.

Глава XII.

(Сов. ДВ). Пути сообщения в ДВО.
(Доклады ТПП). О Владивостокском порте.
(ЭЖП) Знаменский — Маньчжурский экспорт через Владивосток. 1923 г. № 1, 2.
(ЭЖП)—Кларк И. С. К вопросу об образовании вольной гавани во Владивостоке. 1923 г. № 1—2.
(Приамурье). Пути сообщения. 201—225.
(Отчет Дальревкома).—Железно-дорожный, речной и морской транспорт. 351—399.
Владивостокский Морской Торговый Порт. Изд. 1925 г.

Глава XIII.

(Приамурье)—Санитарное состояние Приамурья. 175—178.
» Гл. VII, § 7. Рабочие руки. 423—436.
(Отчет Дальревкома).— Труд. 484—535.
(Два года Соввласти).—Вопросы труда. 105—117.
Статьи в текущей прессе.

Глава XIV.

Лопатин.—Гольды. 1923 г. Владивосток.
Арсеньев.—Дерсу-Узала. Китайцы в Уссурийском крае.
(Отчет Дальревкома). — Национальный вопрос. Корейцы и туземцы. 552—566.

Глава XV.

Н. П. Матвеев. Краткий исторический очерк г. Владивостока. 1910 г.
(Два года Соввласти).—Хозяйство г. Владивостока и Владивостокский торговый порт. 149—182.

Глава XVI.

Полевой. Русский Сахалин. 1917 г.

Глава XVII.

Слюнин.—Охотско-Камчатский край. 1900 г.
Комаров.—Путешествие на Камчатку в 1908—9 г.г.
Богданович.—Чукотский полуостров.
Калинников.—Наш крайний северо-восток.
Крамаренко.—Путешествие на Камчатку. 1908 г.
(Рыб. Пуш. б.) Арсеньев.—Командорские острова.

В этом перечне не указаны весьма ценные издания, которые однако трудно достать в наших библиотеках. Как общее правило, можно отметить, что достать во Владивостоке книгу, изданную в Благовещенске, Чите или Харбине, очень трудно. По этой причине, автор не счел нужным рекомендовать статьи, часто очень важные, помещенные в «Экон. Жизни Дальнего Востока», и ряд других изданий.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стр.

Предисловие 3

I. Географическое положение Дальневосточной области 5
§ 1. Название нашего края, его местоположение, границы и административное деление. § 2. Береговая линия Д. В. О. § 3. Величина территории ДВО.

II. Устройство поверхности и реки ДВО..... 15
§ 4. Устройство поверхности Амурской губ. § 5. Устройство поверхности Приморской губ. § 6. Амур и его система. Реки морского побережья.

III. Климат, флора и фауна Приамурья..... 24
§ 7. Климат Приамурья. § 8. Флора Приамурья. § 9. Фауна Приамурья.

IV. Моря ДВО..... 49
§ 10. Глубины, приливы, течения, соленость, климат и свечение воды. § 11. Фауна и флора морей ДВО.

V. Заселение Приамурья и современное его население 54
§ 12. Рост и организация переселения в Окраину до Революции. § 13. Китайцы, корейцы и японцы в Приамурье. § 14. Население Приамурья.

VI. Земледелие и подсобные промыслы сельского населения Приамурья 64
§ 15. Землепользование. § 16. Почвы. § 17. Районы Амурской губ. с разными занятиями сельского населения. § 18. Районы Прим. губ. с разными занятиями

Стр.

сельского населения. § 19. Системы земледелия в Приамурье. § 20. Качество трав и сенокошение в Приамурье. § 21. Скотоводство и животноводство в Приамурье. § 22. Садоводство Прим. губ. § 23. Пчеловодство и шелководство. § 24. Охота и крестьянское рыболовство в Приамурье.

VII. Лесопромышленность 94
§ 25. Владение и пользование лесами. Лесные районы. § 26. Состав и свойства лесных пород и эксплоатация леса.

VIII. Горная промышленность в Приамурье 102
§ 27. Горная промышленность в дореволюционное время. § 28. Владение недрами и право пользования ими. § 29. Минеральные богатства Амур. губ. и их добыча. § 30. Минеральные богатства Прим. губ. и их добыча.

IX. Крупная рыбопромышленность 113
§ 31. Порядок эксплоатации рыбных богатств в ДВО. § 32. Рыболовные районы Приамурья. § 33. Рыборазведение.

X. Фабричная, ремесленная и кустарная промышленность в Приамурье 123
§ 34. Фабрично-заводская промышленность. § 35. Ремесленная и кустарная промышленность.

XI. Товарообмен и условия торговли в Приамурье 127
§ 36. Торговля в Приамурье до присоединения его к Советской России. § 37. Организация госторговли в ДВО. § 38. Кооперация в Приамурье. § 39. Частная торговля. § 40. Предметы ввоза и вывоза Приамурья.

XII. Пути сообщения и транспорт в Приамурье..... 140
§ 41. Железные дороги, соединяющие ДВО с Ев. Россией. § 42. Морские пути, соединяющие ДВО с Ев. Россией и другими странами. § 43. Каботажное плавание вдоль берегов Приморья. § 44. Порт Владиво-

Стр.

сток. § 45. Порты Посьет и Николаевск. § 46. Речной транспорт и грунтовые дороги.

XIII. Положение труда в Приамурье 157

§ 47. Положение труда до Революции. § 48. Положение труда после присоединения Приамурья к Советской России.

XIV. Хозяйственная деятельность и экономическое положение туземцев Приамурья 163

§ 49. Гиляки, гольды, тунгусы и орочи.

XV. Населенные места Приамурья 166

§ 50. Характер населенных мест. § 51. Главнейшие населенные места Амурской губ. § 52. Главнейшие населенные места Приморской губ.

XVI. Остров Сахалин (Северная половина) 171

§ 53. Устройство поверхности и минеральные богатства. § 54. Климат, растительность и животные. § 55. Политическое положение Северного Сахалина.

XVII. Крайний Северо-Восток С. С. С. Р. (Охотско-Камчатско-Анадырский край) 175

§ 56. Устройство поверхности, реки, почвы и минеральные богатства. § 57. Климат, растительность и животный мир Камчатской губ. § 58. Хозяйственная деятельность населения Камчатки. § 59. Крупная рыбопромышленность в Камчатской губ. § 60. Пушной и зверобойный промысел в Камчатской губ. § 61. Меновая торговля в Камчатской губ., и участие в торговле Госорганов.

XVIII. Краткий географический очерк Забайкальской губернии 197

§ 62. Величина, границы и географическое положение Забайкальской губ. § 63. Устройство поверхно-

Стр.

сти и реки Забайкальской губ. § 64. Климат, флора и фауна. § 65. Заселение Забайкалья и современное его население.

Занятия населения.

§ 66. Земледелие. § 67. Лесная промышленность в Забайкальской губернии. § 68. Горная промышленность. § 69. Фабрично-заводская и ремесленная промышленность Забайкальской губ.

Приложение.

XIX. Сведения об экономике Северной Маньчжурии, как сопредельного района 221

§ 72. Природа северной Маньчжурии. § 73. Население. § 74. Хозяйственная деятельность населения.

Указатель литературы о Дальневосточной области.... 230

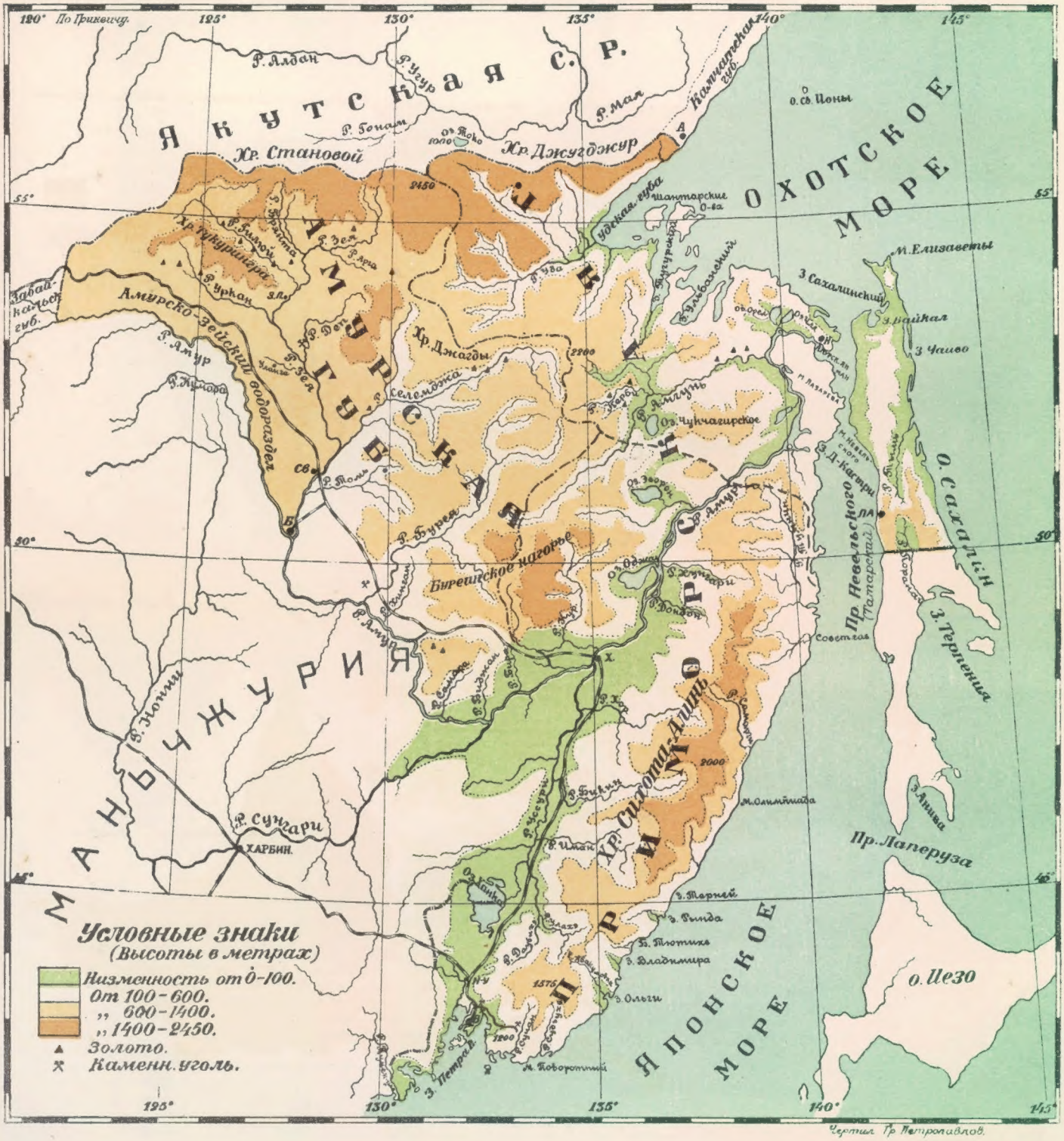
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА Д.В.О.

[ПРИАМУРЬЕ]

№ 3

Масштаб.

Версты 200 0 100 200 300 400 100 0 100 200 300 400 Километры.



Чертил Пр. Петропавлов.

Пенерау

№10

КАРТА
северо-восточной части
Д.В.О. (Камчатки)
Масштаб
Версты
Километры
Условные обозначения
(в метрах)
Низменность от 0-100.
от 100 - 600
,, 600 - 1400
,, 1400 - 4800.
Р. Колыма
Р. Омолон
Р. Пенжина
Пенжинская губа
Гижигинская губа
Ямская губа
Охотск.
Залив Шелехова
О. Карагинский
С. Ключевская
Р. Камчатка
Хребет Срединный
Хр. Восточный
Петропавловск
С. Вилючинская
М. Лопатка
М. Кроноцкий
С. Кроноцкая
О. Сахалин.
ОХОТСКОЕ МОРЕ
200
2000
4500

М.2
4
Г
55-Д